งบประมาณ

หน่วยงาน :	**บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด**
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	**โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME**
สถานที่ก่อสร้าง :	**ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ทางวิ่ง 03L) กระบี่ สกลนคร นครศรีธรรมราช นครราชสีมา และ เชียงราย**
แบบเลขที่ :	-
หน่ายงานเจ้าของโครงการ :	**อว.สว.**
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	**มีจำนวน : 1 ชุด**
คำนวณราคาโดย :	**ผก.ศป.**
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	07/03/62

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

(งบประมาณ)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ทาอากาศยานดอนเมือง (ทางวิ่ง 03L) กระบี่ สกลนคร นครศรีธรรมราช นครราชสีมา และ เชียงราย

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อว.สว.

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

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 07/03/62

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	132,621.95	
	ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง		
B	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	260,608.16	
	ณ ท่าอากาศยานกระบี่		
C	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	126,757.42	
	ณ ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช		
D	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	5,325,444.21	
	ณ ท่าอากาศยานนครราชสีมา		
E	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	26,553.65	
	ณ ท่าอากาศยานเชียงราย		
F	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	5,521,735.97	
	ณ ท่าอากาศยานสกลนคร		
G	งานจัดซื้อสำหรับสถานีฯ Glide Slope แห่งใหม่	478,076.00	
	ณ ท่าอากาศยานนครราชสีมา		
H	งานจัดซื้อสำหรับสถานีฯ Glide Slope แห่งใหม่	478,076.00	
	ณ ท่าอากาศยานสกลนคร		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**		
	งบประมาณ	12,349,873.36	
	งบประมาณ (สิบสองล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบหกสตางค์)		

แบบ ปร.5ก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ทาอากาศยานดอนเมือง (ทางวิ่ง 03L) กระบี่ สกลนคร นครศรีธรรมราช นครราชสีมา และ เชียงราย

แบบเลขที่ : -

หน่ายงานเจ้าของโครงการ : อว.สว.

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 07/03/62

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	102,387.05	1.2953	132,621.95	
	ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง				
B	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	201,195.21	1.2953	260,608.16	
	ณ ท่าอากาศยานกระบี่				
C	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	97,859.51	1.2953	126,757.42	
	ณ ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช				
D	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	4,111,359.69	1.2953	5,325,444.21	
	ณ ท่าอากาศยานนครราชสีมา				
E	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	20,500.00	1.2953	26,553.65	
	ณ ท่าอากาศยานเชียงราย				
F	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME	4,262,901.24	1.2953	5,521,735.97	
	ณ ท่าอากาศยานสกลนคร				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

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

แบบ ปร.4ก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง (ทางวิ่ง 03L) กระบี่ สกลนคร นครศรีธรรมราช นครราชสีมา และ เชียงราย แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อว.สว.

คำนวณราคาโดย : ผก.ศป. คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 07/03/62

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
A	**โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME**								
	ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง								
1	งานรื้อถอนป้ายอาคารสถานีฯ Glide Slope และ Localizer พร้อมฐานคสล.	1.00	L/S	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	และขนย้ายไปจัดเก็บในที่ที่กำหนด								
2	จัดหาพร้อมติดตั้งป้ายชื่ออาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Glide Slope และ Localizer	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	1,000.00	2,000.00	30,000.00	
3	งานพ่นสีอาคารและหลังคาอาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Glide Slope ภายนอกใหม่	48.40	ตร.ม.	60.00	2,904.00	40.00	1,936.00	4,840.00	
	พร้อมอุดรอยรั่วซึม (ถ้ามี)								
4	งานทาสีน้ำมันฐานรองรับอาคารสถานีเครื่องช่วยฯGlide Slope ใหม่	11.84	ตร.ม.	60.00	710.40	40.00	473.60	1,184.00	
5	งานทาสีน้ำมันบันไดเหล็กของอาคารสถานีเครื่องช่วยฯGlide Slope ใหม่	2.70	ตร.ม.	60.00	162.00	40.00	108.00	270.00	
6	งานรื้อถอนเสารองรับสายอากาศ Glide Slope	1.00	L/S	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
7	งานทาสีอาคารและหลังคาอาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Localizer ภายนอกใหม่	172.44	ตร.ม.	37.68	6,497.54	40.00	6,897.60	13,395.14	
8	งานทาสีอาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Localizer ภายในใหม่	110.74	ตร.ม.	37.68	4,172.68	40.00	4,429.60	8,602.28	
9	งานทาสีที่ฝ้าระแนงไม้รอบอาคาร Localizer ทั้งหมด	28.26	ตร.ม.	37.68	1,064.84	40.00	1,130.40	2,195.24	
10	งานทาสีที่ฝ้าภายในอาคาร Localizer ทั้งหมด พร้อมปรับระดับโครงเคร่า	27.40	ตร.ม.	37.68	1,032.43	40.00	1,096.00	2,128.43	
11	งานทาสีถังน้ำมัน อาคาร Localizer	76.00	ตร.ม.	60.00	4,560.00	40.00	3,040.00	7,600.00	
12	งานทาสีน้ำอะคริลิคที่ฐานรองรับถังน้ำมัน	35.00	ตร.ม.	37.68	1,318.80	40.00	1,400.00	2,718.80	
13	หมวดงานจัดหาอุปกรณ์ประกอบสำหรับงานเสาทีโอโดไลท์								
-	PL12 x 250 x 250 mm	5.88	กก.	22.30	131.12	5.00	29.40	160.52	
-	Stiffness 75 x 75 x 6 mm	0.30	กก.	22.30	6.69	5.00	1.50	8.19	
-	ท่อเหล็กดำ BS-M 4 mm Thk. dia 3 1/2"	12.35	กก.	22.00	271.70	5.00	61.75	333.45	
-	Expansion Aluminium Bolt M12 x 60	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	50.00	400.00	2,800.00	
-	ค่างานชุบ Hot Dip Galvanized	18.53	กก.	20.00	370.60	-	-	370.60	
14	งานรื้อกระเบื้องยาง	24.69	ตร.ม.	-	-	15.00	370.28	370.28	
15	งานติดตั้งกระเบื้องยาง	24.69	ตร.ม.	144.65	3,570.69	50.00	1,234.25	4,804.94	
16	งานติดตั้งบัวยาง พร้อมรื้อของเดิมออก	27.30	ม.	19.00	518.70	40.00	1,092.00	1,610.70	
17	งานฐานรองรับเสาทีโอโดไลท์และฐาน Monitor								
-	งานขุดหลุมฐานราก	3.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	306.90	306.90	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.29	ลบ.ม.	1,327.93	385.10	398.00	115.42	500.52	
-	ทรายหยาบรองพื้น	0.45	ลบ.ม.	460.00	207.00	91.00	40.95	247.95	
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylender	1.77	ลบ.ม.	2,208.80	3,909.58	306.00	541.62	4,451.20	
-	RB9 SR24	54.56	กก.	18.93	1,032.82	4.10	223.70	1,256.52	
-	DB20 SD40	44.59	กก.	18.30	816.00	2.90	129.31	945.31	
-	ลวดผูกเหล็ก	2.97	กก.	26.32	78.17	-	-	78.17	
-	ค่าแรงไม้แบบ	5.56	ตร.ม.	-	-	133.00	739.48	739.48	
-	ไม้แบบ	4.44	ตร.ฟ.	625.00	2,775.00	-	-	2,775.00	
-	ไม้คร่าวยึดแบบ	1.33	ตร.ฟ.	625.00	831.25	-	-	831.25	
-	ตะปู	1.39	กก.	24.59	34.18	-	-	34.18	
18	งานทาสีโครงเหล็กเสาเล็งบินทดสอบ เครื่องช่วยฯ Localizer	8.28	ตร.ม.	60.00	496.80	40.00	331.20	828.00	
	รวมราคางานปรับปรุง ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง							102,387.05	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
B	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME								
	ณ ท่าอากาศยานกระบี่								
1	งานรื้อถอนป้ายอาคารสถานีฯ Glide Slope และ Localizer พร้อมฐานคสล.	1.00	L/S	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	และขนย้ายไปจัดเก็บในที่ที่กำหนด								
2	จัดหาพร้อมติดตั้งป้ายชื่ออาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า และ	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	1,000.00	3,000.00	45,000.00	
	ป้ายชื่ออาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Glide Slope และ Localizer								
3	งานพ่นสีอาคารและหลังคาอาคารสถานีเครื่องช่วยฯGlide Slope ภายนอกใหม่	58.00	ตร.ม.	78.54	4,555.32	38.00	2,204.00	6,759.32	
4	งานทาสีอาคารและหลังคาอาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Localizer ภายนอกใหม่	172.44	ตร.ม.	46.28	7,980.52	34.00	5,862.96	13,843.48	
5	งานทาสีที่ผ้าระแนงไม้รอบอาคาร Localizer ทั้งหมด	28.26	ตร.ม.	78.54	2,219.54	38.00	1,073.88	3,293.42	
6	งานพ่นสีอาคารเครื่องยนต์ฯ ภายนอกใหม่	58.00	ตร.ม.	78.54	4,555.32	38.00	2,204.00	6,759.32	
7	งานทาสีถังน้ำมัน และทาสีรั้วหม้อแปลงใหม่ อาคารสถานีฯ Glide Slope	76.00	ตร.ม.	78.54	5,969.04	38.00	2,888.00	8,857.04	
	และ Localizer								
8	งานทาสีน้ำอะคริลิคที่ฐานรองรับถังน้ำมัน	35.00	ตร.ม.	46.28	1,619.80	34.00	1,190.00	2,809.80	
9	งานรื้อถอนเสารองรับสายอากาศ Glide Slope	1.00	L/S	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
10	งานฐานรองรับเสาทีโอโดไลท์ และฐาน Monitor				-				
-	งานขุดหลุมฐานราก	3.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	306.90	306.90	
-	คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.29	ลบ.ม.	1,420.05	411.81	398.00	115.42	527.23	
-	ทรายหยาบรองพื้น	0.45	ลบ.ม.	467.29	210.28	91.00	40.95	251.23	
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylender	1.77	ลบ.ม.	1,985.98	3,515.18	306.00	541.62	4,056.80	
-	RB9 SR24	54.56	กก.	22.27	1,215.05	4.10	223.70	1,438.75	
-	DB20 SD40	44.59	กก.	21.90	976.52	2.90	129.31	1,105.83	
-	ลวดผูกเหล็ก	2.97	กก.	33.64	99.91	-	-	99.91	
-	ค่าแรงไม้แบบ	5.56	ตร.ม.	-	-	133.00	739.48	739.48	
-	ไม้แบบ	4.44	ตร.ฟ.	598.13	2,655.70	-	-	2,655.70	
-	ไม้คร่าวยึดแบบ	1.33	ตร.ฟ.	598.13	795.51	-	-	795.51	
-	ตะปู	1.39	กก.	32.25	44.83	-	-	44.83	
11	หมวดงานจัดหาอุปกรณ์ประกอบสำหรับงานเสาทีโอโดไลท์								
-	PL12 x 250 x 250 mm	5.88	กก.	30.89	181.63	10.00	58.80	240.43	
-	Stiffness 75 x 75 x 6 mm	0.30	กก.	30.89	9.27	10.00	3.00	12.27	
-	ท่อเหล็กดำ BS-M 4 mm Thk. dia 3 1/2"	12.35	กก.	30.89	381.49	10.00	123.50	504.99	
-	Expansion Aluminium Bolt M12 x 60	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	50.00	400.00	2,800.00	
-	ค่างานชุบ Hot Dip Galvanized	18.53	กก.	20.00	370.60	-	-	370.60	
12	หมวดงานจัดหาระบบการต่อลงดินสำหรับ Glide Slopeและเชื่อมต่อกับระบบ								
	การต่อลงดินของอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าที่มีอยู่เดิม								
-	Ground Rod 5/8" - 10'	4.00	ชุด	680.00	2,720.00	200.00	800.00	3,520.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Bare Copper 50 Sq.mm.	127.00	ม.	175.00	22,225.00	40.00	5,080.00	27,305.00	
-	บ่อทดสอบสำหรับ Ground Rod	4.00	บ่อ	1,450.00	5,800.00	300.00	1,200.00	7,000.00	
-	งานเชื่อมต่อสายดิน (Exometic Welding Kits)	4.00	ชุด	270.00	1,080.00	200.00	800.00	1,880.00	
-	ท่อ IMC 1"	6.00	ม.	84.00	504.00	10.00	60.00	564.00	
-	LB BOX สำหรับท่อ IMC 1"	1.00	ชุด	45.00	45.00	10.00	10.00	55.00	
-	Main Ground Bar ขนาด 50x350x6 mm., No. of Holes = 6	1.00	ชุด	1,090.00	1,090.00	150.00	150.00	1,240.00	
-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ / งานต่อเชื่อมสาย Ground เข้ากับระบบเดิม	1.00	L/S	2,304.85	2,304.85	691.46	691.46	2,996.31	
13	หมวดงานจัดหาระบบการต่อลงดินสำหรับ Localizer								
-	Ground Rod 5/8" – 10'	4.00	ชุด	680.00	2,720.00	200.00	800.00	3,520.00	
-	Bare Copper 50 Sq.mm.	144.00	ม.	175.00	25,200.00	40.00	5,760.00	30,960.00	
-	บ่อทดสอบสำหรับ Ground Rod	4.00	บ่อ	1,450.00	5,800.00	300.00	1,200.00	7,000.00	
-	งานเชื่อมต่อสายดิน (Exometic Welding Kits)	4.00	ชุด	270.00	1,080.00	200.00	800.00	1,880.00	
-	ท่อ IMC 1"	6.00	ม.	84.00	504.00	10.00	60.00	564.00	
-	LB BOX สำหรับท่อ IMC 1"	1.00	ชุด	45.00	45.00	10.00	10.00	55.00	
-	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ / งานต่อเชื่อมสาย Ground เข้ากับระบบเดิม	1.00	L/S	2,602.35	2,602.35	780.71	780.71	3,383.06	
	รวมราคางานปรับปรุง ณ ท่าอากาศยานกระบี่							201,195.21	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
C	**โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME**								
	ณ ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช								
1	งานรื้อถอนป้ายอาคารสถานีฯ Glide Slope และ Localizer	1.00	L/S	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	พร้อมฐานคสล.และขนย้ายไปจัดเก็บในที่ที่กำหนด								
2	งานรื้อถอนเสารองรับสายอากศ Glide Slope	1.00	L/S	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3	จัดหาพร้อมติดตั้งป้ายชื่ออาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า และ	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	1,000.00	3,000.00	45,000.00	
	ป้ายชื่ออาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Glide Slope และ Localizer								
4	งานพ่นสีอาคารและหลังคาอาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Glide Slope ภายนอกใหม่	46.50	ตร.ม.	65.85	3,062.03	38.00	1,767.00	4,829.03	
5	งานทาสีอาคารและหลังคาอาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Localizer ภายนอกใหม่	46.50	ตร.ม.	65.85	3,062.03	38.00	1,767.00	4,829.03	
6	งานทาสีรั้วหม้อแปลง อาคารสถานีฯ Glide Slope	28.20	ตร.ม.	65.85	1,856.97	38.00	1,071.60	2,928.57	
7	งานพ่นสีอาคารเครื่องยนต์ฯ ภายนอกใหม่ ด้าน Localizer	42.70	ตร.ม.	65.85	2,811.80	38.00	1,622.60	4,434.40	
8	งานทาสีถังน้ำมัน และรั้วหม้อแปลงใหม่ อาคารสถานีฯ Localizer	76.00	ตร.ม.	65.85	5,004.60	38.00	2,888.00	7,892.60	
9	งานทาสีฐานรองรับถังน้ำมัน อาคารสถานีฯ Localizer	35.00	ตร.ม.	56.91	1,991.85	34.00	1,190.00	3,181.85	
10	งานฐานรองรับเสา Theodolite และฐาน Monitor ด้าน Glide Slope								
-	งานขุดหลุมฐานราก	3.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	306.90	306.90	
-	คอนกรีตหยาบรองพื้น	0.29	ลบ.ม.	1,315.95	381.63	398.00	115.42	497.05	
-	ทรายหยาบรองพื้น	0.45	ลบ.ม.	350.00	157.50	91.00	40.95	198.45	
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylender	1.77	ลบ.ม.	2,371.96	4,198.37	306.00	541.62	4,739.99	
-	RB9 SR24	54.56	กก.	22.47	1,225.96	4.10	223.70	1,449.66	
-	DB20 SD40	44.59	กก.	19.31	861.03	2.90	129.31	990.34	
-	ลวดผูกเหล็ก	2.97	กก.	54.20	160.97	-	-	160.97	
-	ค่าแรงไม้แบบ	5.56	ตร.ม.	-	-	133.00	739.48	739.48	
-	ไม้แบบ	4.44	ตร.ฟ.	575.70	2,556.11	-	-	2,556.11	
-	ไม้คร่าวยึดแบบ	1.33	ตร.ฟ.	575.70	765.68	-	-	765.68	
-	ตะปู	1.39	กก.	53.74	74.70	-	-	74.70	
11	งานทาสีพร้อมซ่อมแซมราวจับสะพานเดินเชื่อมต่อไปยัง Localizer	1.00	L/S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
12	หมวดงานจัดหาอุปกรณ์ประกอบสำหรับงานเสา Theodolite								
	ด้าน Glide Slope								
-	PL12 x 250 x 250 mm	5.88	กก.	23.50	138.18	12.00	70.56	208.74	
-	Stiffness 75 x 75 x 6 mm	0.30	กก.	23.62	7.09	12.00	3.60	10.69	
-	ท่อเหล็กดำ BS-M 4 mm Thk. dia 3 1/2"	12.35	กก.	25.56	315.67	12.00	148.20	463.87	
-	Expansion Aluminium Bolt M12 x 60	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
-	ค่างานชุบ Hot Dip Galvanized	18.53	กก.	20.00	370.60	-	-	370.60	
13	งานทาสีฐานเสา และเสา Theodolite ด้าน Localizer	8.00	ตร.ม.	65.85	526.80	38.00	304.00	830.80	
	รวมราคางานปรับปรุง ณ ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช							**97,859.51**	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
D	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME								
	ณ ท่าอากาศยานนครราชสีมา								
1	รื้อถอนเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง อุปกรณ์ประกอบทั้งภายใน-นอกอาคาร (รวมถังน้ำมัน)	1.00	งาน	-	-	32,000.00	32,000.00	32,000.00	
	รวมถึงอุปกรณ์ระบบ UPS พร้อมขนย้ายไปเก็บในพื้นที่ที่กำหนด								
2	งานรื้อถอนอาคาร Glide Slope เดิม								
2.1	รื้อถอนและขนทิ้งตามตำแหน่งที่กำหนด								
	- รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	30.56	ลบ.ม.	-	-	600.00	18,336.00	18,336.00	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	101.50	ตร.ม.	-	-	40.00	4,060.00	4,060.00	
	- รื้อถอนผ้าเพดานภายในและภายนอก	66.14	ตร.ม.	-	-	25.00	1,653.50	1,653.50	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนฐานรองรับถังน้ำมัน	2.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
	- รื้อถอนเสาหม้อแปลง	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- รื้อถอนฐานรากรั้วหม้อแปลงพร้อมขนทิ้ง	0.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	300.00	300.00	
2.2	รื้อถอนและขนย้ายไปเก็บในพื้นที่ที่กำหนด								
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดเดียว)	4.00	บาน	-	-	70.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	1.00	บาน	-	-	120.00	120.00	120.00	
	- รื้อถอนประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	6.25	ตร.ม.	-	-	120.00	750.00	750.00	
	- รื้อถอน Hood ดูดควัน	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกบานเกล็ดพร้อมวงกบ 2 ช่อง	1.00	ชุด	-	-	95.00	95.00	95.00	
	- รื้อถอนพัดลมดูดอากาศ	2.00	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (หลอดฟลูออเรสเซนต์)	16.00	ชุด	-	-	35.00	560.00	560.00	
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศและชุดประกอบ	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	- รื้อถอนถังน้ำมันเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- รื้อถอนเสารองรับสายอากาศ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รื้อถอนรั้วหม้อแปลง	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- รื้อถอนหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- รื้อถอนป้ายชื่ออาคารเดิม	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	
2.3	งานดินถมกลับหลุมที่รื้อถอนฐานรากเดิม	16.74	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,657.26	1,657.26	
3	งานก่อสร้างสถานีฯ Glide Slope แห่งใหม่ ชนิดสำเร็จรูป (Shelter)								
	พร้อมฐานรากรองรับอาคาร และทางเดินรอบอาคาร								
3.1	หมวดงานโครงสร้างรองรับอาคาร Shelter ขนาด 4.00x3.00 ม.								
	- ปรับพื้นที่	48.00	ตร.ม	-	-	50.00	2,400.00	2,400.00	
	- ดินขุด-ดินถมกลับ	15.35	ลบ.ม	-	-	99.00	1,519.65	1,519.65	
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม	406.54	203.27	91.00	45.50	248.77	
	- คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylender	1.17	ลบ.ม	2,238.22	2,618.72	306.00	358.02	2,976.74	
	- ค่าแรงไม้แบบ	64.00	ตร.ม	-	-	133.00	8,512.00	8,512.00	
	- ไม้แบบ	1.02	ลบ.ฟ.	401.87	409.91	-	-	409.91	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	0.30	ลบ.ฟ.	401.87	120.56	-	-	120.56	
	- ตะปู	16.00	กก	56.07	897.12	-	-	897.12	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	11.00	กก	20.21	222.31	4.10	45.10	267.41	
	- DB12 (SD40)	121.00	กก	19.89	2,406.69	3.30	399.30	2,805.99	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก	32.71	294.39	-	-	294.39	
	- Non-Shrink Grout	1.00	ถุง	288.00	288.00	50.00	50.00	338.00	
3.2	อลูมิเนียม ANSI 6061-T6								
	- ALU Plate 225x225x10mm.Thk. พร้อมเจาะรู	9.00	แผ่น	342.00	3,078.00	68.00	612.00	3,690.00	
	- ALU Plate 300x150x5mm.Thk.	4.00	แผ่น	155.00	620.00	68.00	272.00	892.00	
	- ALU Plate 150x3Thk.	29.16	กก.	165.00	4,811.40	41.00	1,195.56	6,006.96	
	- ALU Plate 100x3Thk.	14.58	กก.	165.00	2,405.70	41.00	597.78	3,003.48	
	- ALU Plate 100x3Thk.	14.58	กก.	165.00	2,405.70	41.00	597.78	3,003.48	
	- ALU Plate [-150x50x3Thk.	8.71	กก.	165.00	1,437.15	82.00	714.22	2,151.37	
	- L-50.8x50.8x2.3mm.Thk.	54.51	กก.	158.00	8,612.58	41.00	2,234.91	10,847.49	
	- L-25.4x25.4x3mm.Thk.	3.41	กก.	158.00	538.78	41.00	139.81	678.59	
3.3	อลูมิเนียม ANSI 6063-T6								
	- ALU []4"x4"x3 mm.Thk.	19.44	กก.	185.00	3,596.40	41.00	797.04	4,393.44	
3.4	รายการประกอบอื่นๆ								
	- Anchor ALU Bolts M16	36.00	ชุด	125.00	4,500.00	5.00	180.00	4,680.00	
	- Nut&Bolts ALU M12	544.00	ชุด	85.00	46,240.00	5.00	2,720.00	48,960.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมลายกันลื่น 3 mm.Thk.	1.10	ตร.ม.	2,754.00	3,029.40	800.00	880.00	3,909.40	
4	งานถนนทางเข้าอาคาร Glide Slope								
	- งานขุดลอกดินเดิม 0.25 ม. พร้อมถมหินคลุกหนา 0.30 ม. และบดอัดแน่น	21.50	ลบ.ม.	450.00	9,675.00	150.00	3,225.00	12,900.00	
5	งานจัดทำป้ายชื่ออาคารพร้อมประกอบติดตั้ง	1.00	ป้าย	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
6	งานรื้อถอนเสารองรับสายอากศ Glide Slope	1.00	L/S	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
7	งานก่อสร้างอาคารเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
7.1	งานก่อสร้างอาคารโรงเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรองพร้อมทางเดินรอบอาคาร								
	งานสถาปัตยกรรม								
	- พื้น 1 ขัดมัน พื้น คสล.	30.00	ตร.ม	130.00	3,900.00	40.00	1,200.00	5,100.00	
	- พื้น 2 ขัดมันเรียบ ทากันซึม หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	47.00	ตร.ม	500.00	23,500.00	40.00	1,880.00	25,380.00	
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	60.00	ตร.ม	287.00	17,220.00	89.00	5,340.00	22,560.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ผนัง 1 ฉาบปูนผนัง ภายในอาคาร	60.00	ตร.ม	93.00	5,580.00	82.00	4,920.00	10,500.00	
	- ผนัง 2 ฉาบปูนผนัง ภายนอกอาคาร	60.00	ตร.ม	93.00	5,580.00	95.00	5,700.00	11,280.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (เสา,คาน)	26.00	ตร.ม	93.00	2,418.00	100.00	2,600.00	5,018.00	
	- งานทาสี (ภายนอกทาสีขาว-แดง ตามรูปแบบ)	74.00	ตร.ม	48.00	3,552.00	34.00	2,516.00	6,068.00	
	- งานทาสีภายใน	104.00	ตร.ม	37.00	3,848.00	30.00	3,120.00	6,968.00	
	- ฝ้า 1 ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดมีฟอยส์ โครงคร่าว T-Bar	30.00	ตร.ม	233.00	6,990.00	52.00	1,560.00	8,550.00	
	- ประตู ป1 บานม้วนเหล็กเคลือบสีขนาด 1.85x2.30 ม. ระบบมือดึง	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- หน้าต่าง น1 เกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม พร้อมวงกบขนาด 0.60x2.80 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	งานโครงสร้าง/โยธา								
	- ขุด - กลบดิน	11.87	ลบ.ม	-	-	99.00	1,175.13	1,175.13	
	- ทรายหยาบ	2.03	ลบ.ม	406.54	825.28	91.00	184.73	1,010.01	
	- คอนกรีตหยาบ	0.65	ลบ.ม	1,400.00	910.00	405.00	263.25	1,173.25	
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 10 ม.	24.00	ต้น	2,149.53	51,588.72	176.00	4,224.00	55,812.72	
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 x 8 ม.	6.00	ต้น	1,196.26	7,177.56	176.00	1,056.00	8,233.56	
	- ไม้แบบ	160.06	ลบ.ฟ.	401.87	64,323.31	-	-	64,323.31	
	- ค่าแรงไม้แบบ	200.08	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	26,610.64	26,610.64	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	48.02	ตร.ม	401.87	19,297.80	-	-	19,297.80	
	- ตะปู	50.02	กก.	56.07	2,804.62	-	-	2,804.62	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	75.00	ต้น	18.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylender	23.23	ลบ.ม	2,238.22	51,993.85	391.00	9,082.93	61,076.78	
	- RB6	210.00	กก.	20.21	4,244.10	4.10	861.00	5,105.10	
	- RB9	1,162.05	กก.	19.20	22,311.36	4.10	4,764.41	27,075.77	
	- DB12	183.12	กก.	19.42	3,556.19	3.30	604.30	4,160.49	
	- DB16	1,144.45	กก.	19.00	21,744.55	3.30	3,776.69	25,521.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	74.56	กก.	32.71	2,438.86	-	-	2,438.86	
	- ค่าตัดเสาเข็ม 0.22x0.22 ม.	24.00	ต้น	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00	
	- ค่าตัดเสาเข็ม 0.18x0.18 ม.	6.00	ต้น	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
	- เสาเอ็น	31.00	เมตร	109.00	3,379.00	44.00	1,364.00	4,743.00	
8	งานถนน คสล. หนา 0.15 ม. (เชื่อมต่อจากถนนเดิม)	179.00	ตร.ม.	538.17	96,332.43	190.25	34,054.75	130,387.18	
9	งานถังน้ำมันสำรอง								
9.1	งานก่อสร้างฐานรองรับถังน้ำมัน								
	- ขุด - กลบดิน	2.70	ลบ.ม	-	-	99.00	267.30	267.30	
	- ทรายหยาบ	0.13	ลบ.ม	406.54	52.85	91.00	11.83	64.68	
	- คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม	1,400.00	140.00	398.00	39.80	179.80	
	- ไม้แบบ	10.70	ลบ.ฟ.	401.87	4,300.01	-	-	4,300.01	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ค่าแรงไม้แบบ	13.38	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	1,779.54	1,779.54	
	- ไม้เคร่า 1 1/2"x3"x 4.00 ม.	3.21	ลบ.ฟ.	401.87	1,290.00	-	-	1,290.00	
	- ตะปู	3.35	กก.	56.07	187.83	-	-	187.83	
	- คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylender	2.15	ลบ.ม	2,238.22	4,812.17	391.00	840.65	5,652.82	
	- RB9	112.23	กก.	19.20	2,154.82	4.10	460.14	2,614.96	
	- DB12	90.01	กก.	19.42	1,747.99	3.30	297.03	2,045.03	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.28	กก.	32.71	172.71	-	-	172.71	
	- ก่ออิฐครึ่งแผ่น	2.30	ตร.ม.	287.00	660.10	89.00	204.70	864.80	
	- เสาเอ็น	9.20	เมตร	109.00	1,002.80	44.00	404.80	1,407.60	
	- ฉาบปูน	4.60	ตร.ม.	93.00	427.80	95.00	437.00	864.80	
9.2	งานจัดหาพร้อมติดตั้งถังน้ำมันสำรอง								
	ถังน้ำมันสำรอง 1500 ลิตร ,DAY TANK 400 ลิตร อุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้ง(รวมเดินท่อน้ำมัน)	1.00	set	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
10	งานจัดทำป้ายชื่ออาคารพร้อมประกอบติดตั้ง	1.00	ป้าย	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
11	งานระบบไฟฟ้า								
11.1	งานระบบไฟฟ้าอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
11.1.1	หมวดงานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	หม้อแปลงไฟฟ้า 22 kV. / 230 V. UP 50 kVA. พร้อมติดตั้ง	1.00	set	90,000.00	90,000.00	5,000.00	5,000.00	95,000.00	
	MCCB 2P 200AT/250AF IC 36 kA.	1.00	ลูก	13,670.00	13,670.00	500.00	500.00	14,170.00	
	สาย NYY 50 sq.mm.	135.00	เมตร	186.98	25,242.30	55.00	7,425.00	32,667.30	
	สาย NYY 70 sq.mm.	2,300.00	เมตร	254.00	584,200.00	65.00	149,500.00	733,700.00	
	สาย NYY 120 sq.mm.	44.00	เม่ตร	437.76	19,261.44	85.00	3,740.00	23,001.44	
	สาย AP 0.65 sq.mm. 10 คู่สาย	550.00	เม่ตร	79.00	43,450.00	16.00	8,800.00	52,250.00	
	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	28	เมตร	15.26	427.28	23.00	644.00	1,071.28	
	อุปกรณ์จับยึด ข้อต่อ ข้องอ และกล่องพักสาย PVC 1/2 นิ้ว	1	lot	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	ท่อ HDPE PN6 110 mm.	570.00	เมตร	163.20	93,024.00	35.00	19,950.00	112,974.00	
	ท่อ RSC 4 นิ้ว (เดินระหว่าง MH14 - MH15)	20.00	เมตร	1,156.71	23,134.20	115.00	2,300.00	25,434.20	
	กล่องโลหะชนิดกันน้ำขนาด 44x61x23 cm. (กxสxล)	1.00	ใบ	1,090.00	1,090.00	100.00	100.00	1,190.00	
	งานบ่อ Man Hold 1.0x1.0x1.0 เมตร พร้อมท่อ Slip (รวมค่าขุดดิน)	18.00	ลูก	6,579.00	118,422.00	0.00	0.00	118,422.00	
	งานขุด ถมทราย วางแผ่น คอร. วางเทป และถมดิน	535.00	เมตร	0.00	0.00	1,022.00	546,770.00	546,770.00	
11.1.2	หมวดงานระบบไฟฟ้าภายในอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง								
	MCCB 2P 200AT/250AF IC 36 kA.	2.00	ลูก	10,936.00	21,872.00	500.00	1,000.00	22,872.00	
	BUSBAR System 250 A 4 Way	1.00	งาน	5,929.60	5,929.60	500.00	500.00	6,429.60	
	MCCB 2P 40AT/100AF Ic 30 kA	1.00	EA	1,920.00	1,920.00	300.00	300.00	2,220.00	
	MCCB 2P 75AT/100AF Ic 30 kA	2.00	EA	2,000.00	4,000.00	300.00	600.00	4,600.00	
	MCCB 2P 100AT/100AF Ic 30 kA	1.00	EA	2,480.00	2,480.00	300.00	300.00	2,780.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	อุปกรณ์ประกอบตู้ MDB (อุปกรณ์จับยึด Copper Bar Lamp มิเตอร์ ฟิวส์ สายไฟฟ้า)	1.00	lot	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	ตู้ไฟฟ้าโลหะแขวนผนัง ขนาด 63x90x25 cm.	1.00	ใบ	2,400.00	2,400.00	500.00	500.00	2,900.00	
	ตู้ Load Center โลหะ 10 ช่อง	1.00	ใบ	2,167.50	2,167.50	500.00	500.00	2,667.50	
	ตู้ Load Center โลหะ 6 ช่อง	2.00	ใบ	2,167.50	4,335.00	500.00	1,000.00	5,335.00	
	MCB Load Center 32AT 10kA.	1.00	ลูก	653.00	653.00	0.00	0.00	653.00	
	MCB Load Center 63AT 10kA.	2.00	ลูก	831.75	1,663.50	0.00	0.00	1,663.50	
	CB Load Center 20AT 6kA.	12.00	ลูก	153.00	1,836.00	0.00	0.00	1,836.00	
	CB Load Center 32AT 6kA.	4.00	ลูก	154.00	616.00	0.00	0.00	616.00	
	Surge Protective Device Type 1+2 25 kA. 1P. พร้อมตู้	1.00	L/S	15,760.00	15,760.00	300.00	300.00	16,060.00	
	THW 1Cx120 sq.mm.	50.00	ม.	409.00	20,450.00	60.00	3,000.00	23,450.00	
	THW 1Cx2.5 sq.mm.	180.00	ม.	8.15	1,467.00	7.00	1,260.00	2,727.00	
	THW 1Cx6sq.mm.	10	ม.	20.23	202.30	12.00	120.00	322.30	
	THW 1Cx10 sq.mm.	30.00	ม.	35.00	1,050.00	16.00	480.00	1,530.00	
	THW 1Cx25 sq.mm.	90.00	ม.	85.80	7,722.00	25.00	2,250.00	9,972.00	
	NYY 1Cx16 sq.mm.	10.00	ม.	71.13	711.30	25.00	250.00	961.30	
	NYY 1Cx10 sq.mm.	20.00	ม.	50.76	1,015.20	22.00	440.00	1,455.20	
	NYY 1Cx25 sq.mm.	20.00	ม.	104.11	2,082.20	30.00	600.00	2,682.20	
	NYY 1Cx6 sq.mm.	10.00	ม.	42.33	423.30	20.00	200.00	623.30	
	ท่อ EMT 1/2 inc	39.00	ม.	76.00	2,964.00	22.00	858.00	3,822.00	
	Wire Way 4 x 8 นิ้ว	7.00	ม.	239.00	1,673.00	60.00	420.00	2,093.00	
	ข้อ 3 ทาง Wire Way 4 x 8 นิ้ว	4.00	EA	315.00	1,260.00	60.00	240.00	1,500.00	
	ข้อ 4 ทาง Wire Way 4 x 8 นิ้ว	1.00	EA	420.00	420.00	60.00	60.00	480.00	
	ข้องอ Wire Way 4 x 8 นิ้ว	2.00	EA	250.00	500.00	60.00	120.00	620.00	
	อุปกรณ์จับยึดและติดตั้ง Wire Way & Cable Ladder	1.00	L/S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	ราง PVC ขนาด 60 x 80 (ก x ส x มม.) แบบโปร่ง WIRE DUCT	22	เมตร	152.00	3,344.00	25.00	550.00	3,894.00	
	สวิทช์ทางเดียว 220V/10A. และกล่องติดตั้งลอย พร้อมติดตั้ง	4	SET	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	
	เต้ารับ Duplex 220V/10A. และกล่องติดตั้งลอย พร้อมติดตั้ง	9	SET	130.00	1,170.00	90.00	810.00	1,980.00	
	Photo Cell Switch 10 A. พร้อมติดตั้ง	2	SET	500.00	1,000.00	80.00	160.00	1,160.00	
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 28 W ติดลอย ชนิดตะแกรง พร้อมบัลลาต์และหลอดไฟ	6.00	set	1,855.00	11,130.00	115.00	690.00	11,820.00	
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 14 W ติดลอย ชนิดกันน้ำ พร้อมบัลลาต์และหลอดไฟ	4.00	set	1,801.00	7,204.00	115.00	460.00	7,664.00	
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W ติดลอย ชนิดกันน้ำ พร้อมบัลลาต์และหลอดไฟ	2	SET	800.00	1,600.00	115.00	230.00	1,830.00	
	Emergency Lighting (LED 2x6W,10HR)	4	set	1,990.00	7,960.00	300.00	1,200.00	9,160.00	
	ต่อเชื่อม/ทดสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	lot	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
11.1.3	งานระบบ Ground								
	Bare Copper 50 sq.mm.	43.00	ม.	155.00	6,665.00	40.00	1,720.00	8,385.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	Ground Rod 5/8 inc. 10 ft.	25.00	set	115.00	2,875.00	100.00	2,500.00	5,375.00	
	MASTER Ground BAR 100x600x6 mm.	1.00	set	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00	
	กล่องพลาสติกขนาด 300x400x150 mm (กxสxล)	1.00	ใบ	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	งานเชื่อมระบบ Ground	25.00	set	330.00	8,250.00	70.00	1,750.00	10,000.00	
	บ่อ Ground Test ค.ส.ล. 0.6x0.6x0.6 ม.	1.00	ลูก	2,738.00	2,738.00	0.00	0.00	2,738.00	
	งานขุดและฝังกลบ	12.00	คิว	0.00	0.00	99.00	1,188.00	1,188.00	
12	งานติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 50 kVA.								
	Gen Set ขนาด 50 kVA. 1 PH	1.00	set	950,000.00	950,000.00	0.00	0.00	950,000.00	
	งานติดตั้ง ATS & BY PASS สำหรับ Gen Set 50 kVA	1.00	set	150,000.00	150,000.00	0.00	0.00	150,000.00	
	ถังน้ำมันสำรอง 1500 ลิตร และ DAY TANK 400 ลิตร พร้อมติดตั้งรวมเดินท่อน้ำมัน	1.00	set	90,000.00	90,000.00	0.00	0.00	90,000.00	
13	งานระบบ Ground/สื่อสาร อาคารเครื่องช่วยฯ G/S								
	MASTER Ground BAR 100x600x6 mm.	2.00	set	4,400.00	8,800.00	100.00	200.00	9,000.00	
	กล่องพลาสติกขนาด 300x400x150 mm (กxสxล)	2.00	ใบ	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	BARE COPPER 6 sq.mm. พร้อมวางสาย	70.00	m.	18.72	1,310.40	8.00	560.00	1,870.40	
	งานเชื่อมระบบ Ground	25.00	set	330.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
	บ่อ Ground Test ค.ส.ล. 0.6x0.6x0.6 ม.	2.00	ลูก	2,528.16	5,056.32	-	-	5,056.32	
	งานขุดและฝังกลบ	5.00	คิว	-	-	99.00	495.00	495.00	
	Ground Rod 5/8 inc. 10 ft.	10.00	set	115.00	1,150.00	100.00	1,000.00	2,150.00	
	กล่องเปลี่ยนขนาดสายไฟฟ้า (รวมกล่องขนาด 300x400x150 mm.)	2.00	set	4,450.00	8,900.00	300.00	600.00	9,500.00	
	งานติดตั้ง TC Box 10 Pairs	1	L/S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมราคางานปรับปรุง ณ ท่าอากาศยานนครราชสีมา							**4,111,359.69**	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
E	**โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME**								
	ณ ท่าอากาศยานเชียงราย								
1	งานอาคาร Glide Slope								
1.1	งานรื้อถอนป้ายอาคารสถานีฯ Glide Slope พร้อมฐานคสล.	1.00	L/S	-	-	500.00	500.00	500.00	
	และขนย้ายไปจัดเก็บในที่ที่กำหนด				-		-	-	
2	จัดหาพร้อมติดตั้งป้ายชื่ออาคารสถานีเครื่องช่วยฯ Glide Slope	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
3	งานรื้อถอนเสารองรับสายอากาศ Glide Slope	1.00	L/S	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุง ณ ท่าอากาศยานเชียงราย							20,500.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
F	**โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME**								
	ณ ท่าอากาศยานสกลนคร								
1	รื้อถอนเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ประกอบทั้งภายใน	1	งาน	-		32,000.00	-	32,000.00	
	และภายนอกอาคาร รวมถึงอุปกรณ์ระบบ UPS พร้อมขนย้ายไปเก็บ								
	ในพื้นที่ที่กำหนด								
2	งานรื้อถอนอาคาร Glide Slope เดิม								
2.1	ขนทิ้งตามตำแหน่งที่กำหนด								
	- รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	30.56	ลบ.ม.	-		600.00	18,336.00	18,336.00	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	101.50	ตร.ม.	-		40.00	4,060.00	4,060.00	
	- รื้อถอนผ้าเพดานภายในและภายนอก	66.14	ตร.ม.	-		25.00	1,653.50	1,653.50	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	2	ชุด	-		140.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนฐานรองรับถังน้ำมัน	2.00	ลบ.ม.	-		600.00	1,200.00	1,200.00	
	- รื้อถอนเสาหม้อแปลง	1	งาน	-		300.00	300.00	300.00	
	- รื้อถอนฐานรากรั้วหม้อแปลงพร้อมขนทิ้ง	0.50	ลบ.ม.	-		600.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อถอนเสารองรับสายอากาศ Glide Slope	1.00	L/S	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2.2	ขนย้ายไปเก็บในพื้นที่ที่กำหนด								
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	4	บาน	-		70.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	1	บาน	-		120.00	120.00	120.00	
	- รื้อถอนประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	6.25	ตร.ม.	-		120.00	750.00	750.00	
	- รื้อถอน Hood ดูดควัน	1	ชุด	-		50.00	50.00	50.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกบานเกล็ดพร้อมวงกบ 2 ช่อง	1	ชุด	-		95.00	95.00	95.00	
	- รื้อถอนพัดลมดูดอากาศ	2	ชุด	-		50.00	100.00	100.00	
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (หลอดฟลูออเรสเซนต์)	16	ชุด	-		35.00	560.00	560.00	
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศและชุดประกอบ	2	ชุด	-		300.00	600.00	600.00	
	- รื้อถอนถังน้ำมันเดิม	1	งาน	-		500.00	500.00	500.00	
	- รื้อถอนเสารองรับสายอากาศ	1	งาน	-		3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- รื้อถอนรั้วหม้อแปลง	1	งาน	-		300.00	300.00	300.00	
	- รื้อถอนหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-		8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- รื้อถอนป้ายชื่ออาคารเดิม	1	งาน	-		300.00	300.00	300.00	
2.3	งานดินถมกลับหลุมที่รื้อถอนฐานรากเดิม	16.74	ลบ.ม.	-		99.00	1,657.26	1,657.26	
3	งานก่อสร้างสถานีฯ Glide Slope แห่งใหม่ ชนิดสำเร็จรูป (Shelter)								
	พร้อมฐานรากรองรับอาคาร และทางเดินรอบอาคาร								
3.1	หมวดงานโครงสร้างรองรับอาคาร Shelter ขนาด 4.00x3.00 ม.								
	- ปรับพื้นที่	48.00	ตร.ม	-	-	50.00	2,400.00	2,400.00	
	- ดินขุด-ดินถมกลับ	15.35	ลบ.ม	-	-	99.00	1,519.65	1,519.65	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ทรายหยาบรองพื้น	0.50	ลบ.ม	250.00	125.00	91.00	45.50	170.50	
	- คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม	1,116.50	558.25	398.00	199.00	757.25	
	- คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylender	1.17	ลบ.ม	1,850.00	2,164.50	306.00	358.02	2,522.52	
	- ค่าแรงไม้แบบ	64.00	ตร.ม	-	-	133.00	8,512.00	8,512.00	
	- ไม้แบบ	1.02	ลบ.ฟ.	495.33	505.24	-	-	505.24	
	- ไม้คร่าวยึดแบบ	0.30	ลบ.ฟ.	495.33	148.60	-	-	148.60	
	- ตะปู	16.00	กก	30.56	488.96	-	-	488.96	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB6 (SR24)	11.00	กก	21.75	239.25	4.10	45.10	284.35	
	- DB12 (SD40)	121.00	กก	20.70	2,504.70	3.30	399.30	2,904.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก	25.86	232.74	-	-	232.74	
	- Non-Shrink Grout	1.00	ถุง	288.00	288.00	50.00	50.00	338.00	
3.2	อลูมิเนียม ANSI 6061-T6								
	- ALU Plate 225x225x10mm.Thk. พร้อมเจาะรู	9.00	แผ่น	342.00	3,078.00	68.00	612.00	3,690.00	
	- ALU Plate 300x150x5mm.Thk.	4.00	แผ่น	155.00	620.00	68.00	272.00	892.00	
	- ALU Plate 150x3Thk.	29.16	กก.	165.00	4,811.40	41.00	1,195.56	6,006.96	
	- ALU Plate 100x3Thk.	14.58	กก.	165.00	2,405.70	41.00	597.78	3,003.48	
	- ALU Plate 100x3Thk.	14.58	กก.	165.00	2,405.70	41.00	597.78	3,003.48	
	- ALU Plate [-150x50x3Thk.	8.71	กก.	165.00	1,437.15	82.00	714.22	2,151.37	
	- L-50.8x50.8x2.3mm.Thk.	54.51	กก.	158.00	8,612.58	41.00	2,234.91	10,847.49	
	- L-25.4x25.4x3mm.Thk.	3.41	กก.	158.00	538.78	41.00	139.81	678.59	
3.3	อลูมิเนียม ANSI 6063-T6								
	- ALU []4"x4"x3 mm.Thk.	19.44	กก.	185.00	3,596.40	41.00	797.04	4,393.44	
3.4	รายการประกอบอื่นๆ								
	- Anchor ALU Bolts M16	36.00	ชุด	125.00	4,500.00	5.00	180.00	4,680.00	
	- Nut&Bolts ALU M12	544.00	ชุด	85.00	46,240.00	5.00	2,720.00	48,960.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมลายกันลื่น 3 mm.Thk.	1.10	ตร.ม.	2,754.00	3,029.40	800.00	880.00	3,909.40	
4	งานทำถนนทางเข้าอาคาร Glide Slope								
4.1	งานขุดลอกดินเดิม 0.25 ม.	59.44	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,884.93	5,884.93	
4.2	ถมหินคลุกหนา 0.30 ม. บดอัดแน่น	92.73	ลบ.ม.	350.00	32,456.29	99.00	9,180.49	41,636.78	
5	งานระบบไฟฟ้า / ระบบสื่อสาร อาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ Glide Slope								
	MCCB 3P 3P 690V 36-100AT 100AF IC25kA พร้อมติดตั้ง	2	EA	6,040.00	12,080.00	299.00	598.00	12,678.00	
	MCCB 3P 415V 125AT 250AF IC36kA พร้อมติดตั้ง	1	EA	11,000.00	11,000.00	300.00	300.00	11,300.00	
	กล่องพลาสติกขนาด 300x400x150 mm (กxสxล)	3	ใบ	1,250.00	3,750.00	100.00	300.00	4,050.00	
	PB1 Load Center 12 CKTS. 3 PHASE 4 WIRE 240/415V	1	EA	7,300.00	7,300.00	300.00	300.00	7,600.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	MCB for LP1 3P 240/415V 40AT 30kA 100AF	1	EA	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	PB2 Load Center 10 CKTS. 1 PHASE 2 WIRE 240V	1	EA	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	MCB for LP2 2P 240V 20AT 30kA	1	EA	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	CB for LP1 1P 240V 20AT 6kA	7	EA	225.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
	CB for LP1 1P 240V 16AT 6kA	6	EA	225.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	Surge Suppression Filter 3P+N 40 kA (MOV)	1	L/S	23,400.00	23,400.00	1,000.00	1,000.00	24,400.00	
	โคม FL 2x36 W. ชนิดติดลอย พร้อมติดตั้ง	2	SET	780.00	1,560.00	115.00	230.00	1,790.00	
	โคม FL 1x36 W. ชนิดกันน้ำติดภายนอกอาคาร พร้อมติดตั้ง	2	SET	700.00	1,400.00	115.00	230.00	1,630.00	
	สวิทช์ทางเดียว 220V/10A. และกล่องติดตั้งลอย พร้อมติดตั้ง	1	SET	60.00	60.00	80.00	80.00	140.00	
	เต้ารับ Duplex 220V/10A. และกล่องติดตั้งลอย พร้อมติดตั้ง	5	SET	130.00	650.00	90.00	450.00	1,100.00	
	Photo Cell Switch 10 A. พร้อมติดตั้ง	1	SET	500.00	500.00	-	-	500.00	
	สายไฟฟ้า NYY 4C x 70 sq.mm. พร้อมเดินสาย	1,500	ม.	1,108.00	1,662,000.00	65.00	97,500.00	1,759,500.00	
	สายไฟฟ้า NYY 2C x 2.5 sq.mm. พร้อมเดินสาย	30	ม.	40.89	1,226.70	14.00	420.00	1,646.70	
	สายไฟฟ้า THW 10 sq.mm. พร้อมเดินสาย	85	ม.	35.00	2,975.00	16.00	1,360.00	4,335.00	
	สายไฟฟ้า THW 6 sq.mm. พร้อมเดินสาย	10	ม.	20.09	200.90	12.00	120.00	320.90	
	สายไฟฟ้า THW 4 sq.mm. พร้อมเดินสาย	35	ม.	12.21	427.35	10.00	350.00	777.35	
	สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm. พร้อมเดินสาย	60	ม.	8.10	486.00	7.00	420.00	906.00	
	HDPE PN6 75 mm. พร้อมวางท่อ	2,340	m	80.00	187,200.00	75.00	175,500.00	362,700.00	
	ข้อต่อ HDPE PN6 75 mm.	1	lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ท่อ IMC 1 นิ้ว	20	เมตร	96.83	1,936.60	32.00	640.00	2,576.60	
	Emergency Lighting (LED 2x6W,10HR)	2	set	1,990.00	3,980.00	300.00	600.00	4,580.00	
	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	28	เมตร	13.75	385.00	23.00	644.00	1,029.00	
	อุปกรณ์จับยึด ข้อต่อ ข้องอ และกล่องพักสาย PVC 1/2 นิ้ว	1	lot	150.00	150.00	-	-	150.00	
	ราง PVC ขนาด 60 x 80 (ก x ส x มม.) แบบโปร่ง WIRE DUCT	22	เมตร	190.00	4,180.00	55.00	1,210.00	5,390.00	
	บ่อ Man Hole 1x1x1 ม. และฝาบ่อ ค.ส.ล. พร้อมติดตั้งตามรูปแบบ	18	บ่อ	4,980.00	89,640.00	-	-	89,640.00	
	MASTER Ground BAR 100x600x6 mm.	2	set	4,400.00	8,800.00	100.00	200.00	9,000.00	
	กล่องพลาสติกขนาด 300x400x150 mm (กxสxล)	2	ใบ	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	BARE COPPER 6 sq.mm. พร้อมวางสาย	70	m.	30.00	2,100.00	8.00	560.00	2,660.00	
	งานเชื่อมระบบ Ground	25	set	330.00	8,250.00	70.00	1,750.00	10,000.00	
	บ่อ Ground Test ค.ส.ล. 0.6x0.6x0.6 ม.	2	ลูก	2,738.00	5,476.00	-	-	5,476.00	
	ขุด/ถมดิน วางท่อ ท็อปทราย วางแผ่น คอร. และเทปเหลืองดำ	1,170	เมตร	409.16	478,717.20	0.00	0.00	478,717.20	
	Ground Rod 5/8 inc. 10 ft.	10	set	115.00	1,150.00	100.00	1,000.00	2,150.00	
	กล่องและอุปกรณ์ต่อเชื่อมสายไฟฟ้า (รวมกล่องขนาด 300x400x150 mm.)	1	set	4,450.00	4,450.00	300.00	300.00	4,750.00	
	งานติดตั้ง Gen Set ขนาด 50 kVA.	1	set	950,000.00	950,000.00	0.00	-	950,000.00	
	งานติดตั้ง ATS & BY PASS สำหรับ Gen Set 50 kVA	1	set	150,000.00	150,000.00	0.00	-	150,000.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานติดตั้ง ATS 380V 3P 36 kA 125-160 A ณ อาคาร Glide Slope	1	set	51,920.00	51,920.00	1,500.00	1,500.00	53,420.00	
	DAY TANK 400 ลิตร พร้อมติดตั้งรวมเดินท่อน้ำมัน	1	set	25,000.00	25,000.00	0.00	-	25,000.00	
6	งานอื่น ๆ								
6.1	งานจัดหาพร้อมติดตั้งป้ายชื่ออาคาร								
	งานจัดทำป้ายชื่ออาคารพร้อมประกอบติดตั้ง	1.00	ป้าย	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุง ณ ท่าอากาศยานสกลนคร							**4,262,901.24**	

แบบ ปร.5ข

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ทาอากาศยานดอนเมือง (ทางวิ่ง 03L) กระบี่ สกลนคร นครศรีธรรมราช นครราชสีมา และ เชียงราย

แบบเลขที่ : -

หน่ายงานเจ้าของโครงการ : อว.สว.

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 07/03/62

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
G	งานจัดซื้อสำหรับสถานีฯ Glide Slope แห่งใหม่	446,800.00	31,276.00	478,076.00	
	ณ ท่าอากาศยานนครราชสีมา				
H	งานจัดซื้อสำหรับสถานีฯ Glide Slope แห่งใหม่	446,800.00	31,276.00	478,076.00	
	ณ ท่าอากาศยานสกลนคร				

แบบ ปร.4ข

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ ILS/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ณ ทาอากาศยานดอนเมือง (ทางวิ่ง 03L) กระบี่ สกลนคร นครศรีธรรมราช นครราชสีมา และ เชียงราย แบบเลขที่ : -

หน่ายงานเจ้าของโครงการ : อว.สว.

คำนวณราคาโดย : ผก.ศป. คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 07/03/62

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
G	งานจัดซื้อสำหรับสถานีฯ Glide Slope แห่งใหม่								
	ณ ท่าอากาศยานนครราชสีมา								
1	งานจัดหาและติดตั้งอาคาร Glide Slope ชนิดสำเร็จรูป (Shelter)	1.00	ตู้	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าพื้นฐาน								
2	ระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU INVERTER ชนิดตั้งพื้น	2.00	ชุด	43,400.00	86,800.00	-	-	86,800.00	
	รวมค่าติดตั้ง								
	- ตู้คอนโทรลสลับการทำงาน (Air Control Unit)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-		10,000.00	
	รวมค่าติดตั้ง								
	รวมราคา							446,800.00	
H	งานจัดซื้อสำหรับสถานีฯ Glide Slope แห่งใหม่								
	ณ ท่าอากาศยานสกลนคร								
1	งานจัดหาและติดตั้งอาคาร Glide Slope ชนิดสำเร็จรูป (Shelter)	1.00	ตู้	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าพื้นฐาน								
2	ระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU INVERTER ชนิดตั้งพื้น	2.00	ชุด	43,400.00	86,800.00	-	-	86,800.00	
	รวมค่าติดตั้ง								
	- ตู้คอนโทรลสลับการทำงาน (Air Control Unit)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมค่าติดตั้ง								
	รวมราคา							446,800.00	