

ราคากลางงานก่อสร้าง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	จัดสร้างและติดตั้งบันไดหนีไฟ ชนิดโครงเหล็ก และงานประกอบ จำนวน 3 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง :	หอบังคับการบินนครราชสีมาบุรีรัมย์ และ ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่ :	-
นายงานเจ้าของโครงการ :	ผก.ศป.
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน :	1 ชุด
คำนวณราคาโดย :	ผก.ศป.
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	4 ธ.ค. 2563

(Handwritten signatures and initials)

ลำดับ ย	รายการ	จำนวน	หน่วย	อัตรา		อัตรา		รวม		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน	อัตราและรวม		
A	วัสดุทั่วไปสำหรับอาคารอเนกประสงค์									
A1	ปูนฉาบผิวผนัง (ฐานราก และเสา)				13,223.74				18,991.38	
A2	ปูนโรยหน้าผิวถนน				231,746.47			5,767.64	361,869.95	
A3	ปูนก่อผนัง				903,528.75			85,402.50	988,931.25	
A4	ปูนพื้น				40,807.50			4,625.00	45,432.50	
	รวมรายการวัสดุทั่วไป				1,189,306.46			225,918.62	1,415,225.08	
A1	ปูนฉาบผิวผนัง (ฐานราก และเสา)									
1.1	ปูนฉาบผิวผนัง	18.21	กบ.ม.	-	-	148.00	2,695.08	2,695.08		
1.2	ทรายถม	0.54	กบ.ม.	435.00	234.90	99.00	53.46	288.36		
1.3	ปูนก่อผนัง	0.27	กบ.ม.	1,657.76	447.60	398.00	107.46	555.06		
1.4	ปูนโรยหน้าผิวถนน	1.76	กบ.ม.	1,749.49	3,079.10	498.00	876.48	3,955.58		
1.5	ปูนรองพื้น	11.10	กบ.ม.	-	-	133.00	1,476.30	1,476.30		
1.6	ปูน	8.88	กบ.ม.	526.32	4,673.72	-	-	4,673.72		
1.7	ปูนโรยหน้าผิวถนน	2.66	กบ.ม.	506.82	1,348.14	-	-	1,348.14		
1.8	ปูน	15.00	กบ.	25.00	375.00	-	-	375.00		
1.9	ปูน	2.80	กบ.	60.00	168.00	-	-	168.00		
1.10	R86 (SR24)	11.60	กบ.	17.47	202.65	4.10	47.56	250.21		
1.11	R89 (SR24)	2.64	กบ.	16.57	43.74	4.10	10.82	54.56		
1.12	DB12 (SD40)	151.66	กบ.	15.73	2,385.61	3.30	500.48	2,886.09		
1.13	คอนกรีต	4.98	กบ.	53.27	265.28	-	-	265.28		
	รวมรายการวัสดุผนัง (A1)				13,223.74		5,767.64	18,991.38		
A2	ปูนโรยหน้าผิวถนน									
2.1	H-400x200x8x13	396.00	กบ.	23.80	9,424.80	14.00	5,544.00	14,968.80		
2.2	H-300x150x6.5x9	220.20	กบ.	23.80	5,240.76	14.00	3,082.80	8,323.56		
2.3	H-250x125x6x9	1,044.29	กบ.	23.80	24,854.10	14.00	14,620.06	39,474.16		
2.4	H-200x100x5.5x8	255.60	กบ.	23.80	6,083.28	14.00	3,578.40	9,661.68		
2.5	H-150x150x7x10	1,732.50	กบ.	23.80	41,233.50	14.00	24,255.00	65,488.50		
2.6	H-125x125x6.5x9	856.80	กบ.	23.80	20,391.84	14.00	11,995.20	32,387.04		
2.7	H-100x100x6x9	53.75	กบ.	23.80	1,279.25	14.00	752.50	2,031.75		
2.8	H-200x80x7.5x11	295.20	กบ.	21.40	6,317.28	14.00	4,132.80	10,450.08		
2.9	H-180x75x7x10.50	1,847.25	กบ.	21.40	39,531.15	14.00	25,861.50	65,392.65		
2.10	H-100x50x5x7.5	572.83	กบ.	21.40	12,258.56	14.00	8,019.62	20,278.18		
2.11	H-75x40x5x7	15.34	กบ.	21.40	328.28	14.00	214.76	543.04		
2.12	H-75x75x9	22.91	กบ.	18.90	433.00	14.00	320.74	753.74		

วันที่ : 11/11/25

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ลำดับ		ลำดับ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13	L-40x40x5	1,029.40	กก.	18.90	19,455.66	14.00	14,411.60	33,867.26	
2.14	เจาะรูพื้นคอนกรีต	64.00	รู	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
2.15	Flat Bar 125x8mm. Thk.	87.92	กก.	18.90	1,661.69	14.00	1,230.88	2,892.57	
2.16	Base Plate 430x180x10mm. Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 19 มม. 4 ร	2.00	ร	298.14	596.28	-	-	596.28	
2.17	Base Plate 230x230x10mm. Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 19 มม. 4 ร	4.00	ร	203.77	815.08	-	-	815.08	
2.18	Base Plate 270x270x15mm. Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 19 มม. 6 ร	2.00	ร	421.21	842.42	-	-	842.42	
2.19	Base Plate 300x300x15mm. Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 19 มม. 6 ร	2.00	ร	519.27	1,038.54	-	-	1,038.54	
2.20	Base Plate 300x195x10mm. Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 15 มม. 6 ร	2.00	ร	225.34	450.68	-	-	450.68	
2.21	Upper Column Plate 180x180x10mm. Thk.	4.00	ร	86.67	346.68	-	-	346.68	
2.22	Anchor Bolts M16	24.00	ร	250.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.23	Chemical Bolts M12	12.00	ร	370.00	4,440.00	-	-	4,440.00	
2.24	Chemical Bolts M16	24.00	ร	470.00	11,280.00	-	-	11,280.00	
2.25	Steel Plate 6 mm. Thk.	0.60	กก.	18.90	11.34	14.00	8.40	19.74	
2.26	Steel Plate 8 mm. Thk.	5.02	กก.	18.90	94.88	14.00	70.28	165.16	
2.27	Steel Plate 10 mm. Thk.	120.71	กก.	18.90	2,281.42	14.00	1,689.94	3,971.36	
2.28	งานทำเสาเข็มดินเหนียว สลักหินปูนโครงสร้างหลัก	241.00	กก.	59.00	14,219.00	35.00	8,435.00	22,654.00	
2.29	Non Shring Cement Grouting	3.00	กก	279.00	837.00	100.00	300.00	1,137.00	
รวมรายการเหล็กโครงสร้าง (A2)					231,746.47		130,123.48	361,869.95	
A3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	พื้นคอนกรีตเสริม หก 3 มม. Thk.	80.94	กก.น.	1,523.00	123,271.62	330.00	26,710.20	149,981.82	
3.2	พื้นคอนกรีตเสริมรูปหล่อ Z หนา 40 มม. พร้อมโครงสร้างรับโดยระบบ	18.38	กก.น.	2,650.00	48,707.00	150.00	2,757.00	51,464.00	
3.3	พื้นเหล็กชนิดเรียบ [75x45x1.6mm. Thk.	1,137.78	กก.	20.42	23,233.47	14.00	15,928.92	39,162.39	
3.4	พื้นอลูมิเนียมเคลือบผิว 3 ชั้น หนา 1.5 มม. พร้อมโครงสร้างหลัก	276.00	กก.น.	2,200.00	607,200.00	-	-	607,200.00	
3.5	ประตูปูน	5.00	ร	5,500.00	27,500.00	500.00	2,500.00	30,000.00	
3.6	ฝ้าฝ้าอลูมิเนียม	34.00	กก.น.	360.00	12,240.00	89.00	3,026.00	15,266.00	
3.7	งานประตูปูนเสริม อ.ส.ล.	7.00	น.	82.00	574.00	44.00	308.00	882.00	
3.8	งานปูกระเบื้อง	68.00	กก.น.	75.00	5,100.00	82.00	5,576.00	10,676.00	
3.9	งานทำฝ้าปูนฉาบภายนอก	34.00	กก.น.	38.00	1,292.00	30.00	1,020.00	2,312.00	
3.10	งานทำฝ้าปูนฉาบภายใน	34.00	กก.น.	45.00	1,530.00	34.00	1,156.00	2,686.00	
3.11	สีทาผนังคอนกรีต ผนัง ทุบการฉาบผนังประเทศไทย 4 ชั้น	1.00	ร	20,200.00	20,200.00	500.00	500.00	20,700.00	
3.12	งานฝ้าเหล็ก Steel Pipe Ø 1.5"x2mm. Thk.	89.38	กก.	20.42	1,825.14	14.00	1,251.32	3,076.46	
3.13	งานฝ้าเหล็ก [25x50x2mm. Thk.	411.40	กก.	20.42	8,400.79	14.00	5,759.60	14,160.39	
3.14	อุปกรณ์งานฝ้าเหล็ก Steel Pipe Ø 1"x1.6mm. Thk.	46.02	กก.	20.42	939.73	14.00	644.28	1,584.01	
3.15	อุปกรณ์งานฝ้าเหล็ก Flat Bar 38x6 mm. Thk.	164.32	กก.	20.42	3,355.41	14.00	2,300.48	5,655.89	
3.16	อุปกรณ์งานฝ้าเหล็ก Flat Bar 25x3mm. Thk.	308.55	กก.	20.42	6,300.59	14.00	4,319.70	10,620.29	
3.17	ฝ้าฝ้าโครงฝ้าฝ้าผนัง	42.00	กก.น.	-	-	80.00	3,360.00	3,360.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน		จำนวน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.18	รับระลอกท่อตันที่ชั้น 2	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
3.19	รับและเปลี่ยนท่อระบายน้ำที่ชั้น 2 หรือท่อระบายน้ำที่ชั้น 3	5.00	ตร.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	
3.20	รับและเปลี่ยนท่อระบายน้ำที่ชั้น 3 หรือท่อระบายน้ำที่ชั้น 4	8.00	ม.	-	-	100.00	800.00	800.00	
3.21	งานทาสีผนังที่ชั้น 2 ชั้น 3 ชั้น 4 และชั้นใต้ดิน	201.00	ตร.ม.	59.00	11,859.00	35.00	7,035.00	18,894.00	
รวมราคางานติดตั้ง (A3)					903,528.75		85,402.50	988,931.25	
A4 งานไฟฟ้า									
4.1	Floodlight LED IP65 20w งาน Photo switch และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	3.00	set	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00	
4.2	Emergency Light IP65 LED 2x6 W (หรือมากกว่า) และสายเคเบิลที่เกี่ยวข้อง	7.00	set	2,500.00	17,500.00	120.00	840.00	18,340.00	
4.3	Exit sign 1-side LED Back up 2Hr.	5	set	2,400.00	12,000.00	120.00	600.00	12,600.00	
4.4	สายไฟฟ้า 60227 IEC 01- 4 sqmm.	135	m	18.70	2,524.50	9.00	1,215.00	3,739.50	
4.5	EMT 1/2"	45	m	34.00	1,530.00	22.00	990.00	2,520.00	
4.6	CB 16AT (1P หรือ 2P-รวมแล้ว กรณีมีหลายเฟส)	1	set	590.00	590.00	80.00	80.00	670.00	
4.7	Accessory (กล่องใส่ตู้สาย-ฝาครอบ-มัดสาย-หมุดยึดหมุดยึดสาย)	1	L/T	2,163.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
รวมราคางานไฟฟ้า (A4)					40,807.50		4,625.00	45,432.50	

หน้า : 6 จาก 13

18/11

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน		จำนวน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B ไม้โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)									
B1	ถังพลาสติก 50 ลิตร (ถังรูปทรงกลม)				10,406.03		4,014.17	14,420.20	
B2	ถังพลาสติก 200 ลิตร (ถังรูปทรงกลม)				206,696.78		113,781.98	320,478.76	
B3	ถังพลาสติก 100 ลิตร (ถังรูปทรงกลม)				879,063.86		68,494.46	947,558.32	
B4	ถังพลาสติก 5 ลิตร				37,765.00		4,304.00	42,069.00	
				รวมราคาไม้โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (B)		1,133,931.67	190,594.61	1,324,526.28	
B1 ถังพลาสติกชนิดพิเศษ (ถังรูปทรงกลม)									
1.1	ถังพลาสติก 50 ลิตร	12.14	กม.				1,796.72	1,796.72	
1.2	ถังพลาสติก 200 ลิตร	0.36	กม.	575.00	207.00	148.00	35.64	242.64	
1.3	ถังพลาสติก 100 ลิตร	0.18	กม.	1,750.00	315.00	99.00	71.64	386.64	
1.4	ถังพลาสติก 5 ลิตร (ถังรูปทรงกลม)	1.29	กม.	1,843.39	2,377.97	498.00	642.42	3,020.39	
1.5	ถังพลาสติก 5 ลิตร	7.92	กม.	-	-	133.00	1,053.89	1,053.89	
1.6	ถังพลาสติก 5 ลิตร	6.34	กม.	540.19	3,424.80	-	-	3,424.80	
1.7	ถังพลาสติก 5 ลิตร	1.90	กม.	560.75	1,065.43	-	-	1,065.43	
1.8	ถังพลาสติก 5 ลิตร	10.00	กม.	25.00	250.00	-	-	250.00	
1.9	ถังพลาสติก 5 ลิตร	2.00	กม.	30.37	60.74	-	-	60.74	
1.10	ถังพลาสติก 5 ลิตร (SR24)	9.01	กม.	21.62	194.80	4.10	36.94	231.74	
1.11	ถังพลาสติก 5 ลิตร (SR24)	2.64	กม.	20.74	54.75	4.10	10.82	65.57	
1.12	ถังพลาสติก 5 ลิตร (SD40)	110.94	กม.	19.53	2,166.66	3.30	366.10	2,532.76	
1.13	ถังพลาสติก 5 ลิตร	3.68	กม.	78.50	288.88	-	-	288.88	
				รวมราคาถังพลาสติกพิเศษ (B1)		10,406.03	4,014.17	14,420.20	
B2 ถังพลาสติกชนิดพิเศษ (ถังรูปทรงกลม)									
2.1	ถังพลาสติก 50 ลิตร	660.00	กม.	23.80	15,708.00	14.00	9,240.00	24,948.00	
2.2	ถังพลาสติก 50 ลิตร	220.20	กม.	23.80	5,240.76	14.00	3,082.80	8,323.56	
2.3	ถังพลาสติก 50 ลิตร	1,044.29	กม.	23.80	24,854.10	14.00	14,620.06	39,474.16	
2.4	ถังพลาสติก 50 ลิตร	255.60	กม.	23.80	6,083.28	14.00	3,578.40	9,661.68	
2.5	ถังพลาสติก 50 ลิตร	1,354.50	กม.	23.80	32,237.10	14.00	18,963.00	51,200.10	
2.6	ถังพลาสติก 50 ลิตร	571.20	กม.	23.80	13,594.56	14.00	7,996.80	21,591.36	
2.7	ถังพลาสติก 50 ลิตร	21.50	กม.	23.80	511.70	14.00	301.00	812.70	
2.8	ถังพลาสติก 50 ลิตร	295.20	กม.	20.87	6,160.82	14.00	4,132.80	10,293.62	
2.9	ถังพลาสติก 50 ลิตร	1,648.05	กม.	20.87	34,394.80	14.00	23,072.70	57,467.50	
2.10	ถังพลาสติก 50 ลิตร	393.12	กม.	20.87	8,204.41	14.00	5,503.68	13,708.09	
2.11	ถังพลาสติก 50 ลิตร	83.04	กม.	20.87	1,733.04	14.00	1,162.56	2,895.60	
2.12	ถังพลาสติก 50 ลิตร	22.91	กม.	20.62	472.40	14.00	320.74	793.14	

รวม : รวม

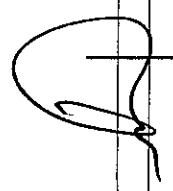
Handwritten signature

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	อัตรา		จำนวนเงิน		อัตรา		รวม		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม			
2.13	1-40x40x5	693.73	กก.	20.62	14,304.71	14.00	9,712.22	24,016.93				
2.14	เจาะรูเหล็กกลมกลึง	1.00	รู	-	-	25.00	25.00	25.00				
2.15	Flat Bar 125x8mm.Thk.	87.92	กก.	20.62	1,812.91	14.00	1,230.88	3,043.79				
2.16	Base Plate 430x180x10mm.Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 19 mm. 4 ใ	2.00	ใ	298.14	596.28	-	-	596.28				
2.17	Base Plate 230x230x10mm.Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 19 mm. 4 ใ	2.00	ใ	203.77	407.54	-	-	407.54				
2.18	Base Plate 270x270x15mm. Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 19 mm. 6 ใ	2.00	ใ	421.21	842.42	-	-	842.42				
2.19	Base Plate 300x300x15mm. Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 19 mm. 6 ใ	2.00	ใ	519.27	1,038.54	-	-	1,038.54				
2.20	Base Plate 300x195x10mm. Thk. ฝาฐานเจาะ Dia 15 mm. 6 ใ	2.00	ใ	225.34	450.68	-	-	450.68				
2.21	Upper Column Plate 150x150x10mm.Thk.	2.00	ใ	86.67	173.34	-	-	173.34				
2.22	Anchor Bolts M16	16.00	ใ	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00				
2.23	Chemical Bolts M12	12.00	ใ	370.00	4,440.00	-	-	4,440.00				
2.24	Chemical Bolts M16	24.00	ใ	470.00	11,280.00	-	-	11,280.00				
2.25	Steel Plate 6 mm.Thk.	28.07	กก.	20.62	578.80	14.00	392.98	971.78				
2.26	Steel Plate 8 mm.Thk.	1.50	กก.	20.62	30.93	14.00	21.00	51.93				
2.27	Steel Plate 10 mm.Thk.	120.74	กก.	20.62	2,489.66	14.00	1,690.36	4,180.02				
2.28	งานทาสีรองพื้นปูนเดิม สีเทาหน้าโครงสร้างเหล็ก	241.00	ตร.ม.	59.00	14,219.00	35.00	8,435.00	22,654.00				
2.29	Non Shing Cement Grouting	3.00	รู	279.00	837.00	100.00	300.00	1,137.00				
งานประกอบเหล็กเสริมเหล็ก (B2)					206,696.78		113,781.98	320,478.76				
B3 งานสถาปัตยกรรม												
3.1	พื้นปูนมวลเสถียรหนา 3 มม.Thk.	76.62	ตร.ม.	1,523.00	116,692.26	330.00	25,284.60	141,976.86				
3.2	ผนังบล็อกมวลเดิมสูงลิ้น Z ระบายอากาศ พร้อมโครงสร้างรับโครงสร้าง	19.24	ตร.ม.	2,650.00	50,986.00	150.00	2,886.00	53,872.00				
3.3	ผนังมวลเสถียรหนา ใ □75x45x1.6mm.Thk.	904.32	กก.	20.62	18,647.08	14.00	12,660.48	31,307.56				
3.4	ผนังมวลเสถียรมวลเดิมพิเศษ ใรั้งรอยเปิดในคาน ใพร้อมโครงสร้างเหล็ก	276.00	ตร.ม.	2,200.00	607,200.00	-	-	607,200.00				
3.5	ประตูปูน ใ	5.00	ใ	5,500.00	27,500.00	500.00	2,500.00	30,000.00				
3.6	คานเหล็ก ใพร้อมฉนวน อ.ส.อ.	19.88	ตร.ม.	360.00	7,156.80	89.00	1,769.32	8,926.12				
3.7	งานปูผนัง	13.25	ตร.ม.	82.00	1,086.50	44.00	583.00	1,669.50				
3.8	งานฉนวนกันความร้อน อ.ส.อ.	7.00	ม.	75.00	525.00	30.00	574.00	1,099.00				
3.9	งานทาสีผนังภายนอกอาคาร	6.25	ตร.ม.	38.00	237.50	82.00	187.50	425.00				
3.10	งานทาสีผนังภายในอาคาร	6.25	ตร.ม.	45.00	281.25	34.00	212.50	493.75				
3.11	ฉนวนและบล็อกกันน้ำ ใรั้ง ใยก่อการปิดผนึกพร้อมรอยเจาะ	1.00	ใ	20,200.00	20,200.00	500.00	500.00	20,700.00				
3.12	ราวบันได Steel Pipe ใ 1.5"x2mm.Thk.	51.45	กก.	20.62	1,060.90	14.00	720.30	1,781.20				
3.13	ราวบันได □25x50x2mm.Thk	410.52	กก.	20.62	8,464.92	14.00	5,747.28	14,212.20				
3.14	กันชนราวบันได Steel Pipe ใ 1"x1.6mm.Thk.	54.95	กก.	20.62	1,133.07	14.00	769.30	1,902.37				
3.15	กันชนราวบันได Flat Bar 38x6mm.Thk.	164.32	กก.	20.62	3,388.28	14.00	2,300.48	5,688.76				
3.16	กันชนราวบันได Flat Bar 25x3mm.Thk.	308.55	กก.	20.62	6,362.30	14.00	4,319.70	10,682.00				
3.17	ฝ้าผนังกระจกใสและระบบ	22.50	ตร.ม.	-	-	80.00	1,800.00	1,800.00				

10/12/10

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.18	รับรองอาคารที่ราบที่ 2	1.00	ไร่	-	-	200.00	200.00	200.00	
3.19	รับรองพื้นที่ของที่ดินพร้อมน้ำประปาพร้อมถังเก็บ	5.00	ตร.บ.	-	-	50.00	250.00	250.00	
3.20	โพนรับรองพื้นที่ของที่ดินพร้อมน้ำประปาพร้อมถังเก็บ	8.00	บ.	-	-	50.00	400.00	400.00	
3.21	งานทาสีผนังที่ราบที่ 2	138.00	ตร.บ.	59.00	8,142.00	35.00	4,830.00	12,972.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม (B3)					879,063.86		68,494.46	947,558.32	
B4	งานไฟฟ้า								
4.1	Floodlight LED IP65 20w ราง Photo switch	3.00	set	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00	
	และอุปกรณ์ติดตั้งที่ราบที่ 2								
4.2	Emergency Light IP65 LED 2x6 w(รางยาวกว่า)	6.00	set	2,500.00	15,000.00	120.00	720.00	15,720.00	
	และอุปกรณ์ติดตั้งที่ราบที่ 2 รวม								
4.3	Exit sign 1-side LED Back up 2HR.	5	set	2,400.00	12,000.00	120.00	600.00	12,600.00	
4.4	สวิตช์ไฟฟ้า 60227 IEC 01- 4 sqmm.	120	m	18.70	2,244.00	9.00	1,080.00	3,324.00	
4.5	EMT 1/2"	42	m	34.00	1,428.00	22.00	924.00	2,352.00	
4.6	CB 16AT (1P หรือ 2Pรวมสาย กรณีไม่มีสายสำรอง)	1	set	590.00	590.00	80.00	80.00	670.00	
4.7	Accessory (กล่องสายเคเบิล-หม้อแปลงไฟฟ้า-หม้อแปลงไฟฟ้า-หม้อแปลงไฟฟ้า)	1	L/T	2,003.00	2,003.00	-	-	2,003.00	
รวมราคางานไฟฟ้า (B4)					37,765.00		4,304.00	42,069.00	


 25

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	อัตรา		จำนวนเงิน		รวม		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
C	วัสดุไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์									
C1	งานออกแบบตู้ควบคุม (ฐานราก และเสา)				12,069.36		3,409.04		15,478.40	
C2	งานโครงสร้างตู้ควบคุม				210,001.45		113,205.32		323,206.77	
C3	งานสถาปัตยกรรม				878,024.45		73,798.46		951,822.91	
C4	งานไฟฟ้า				37,692.00		4,260.00		41,952.00	
	รวมรายการวัสดุไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์ (C)				1,137,787.26		194,672.82		1,332,460.08	
C1	งานออกแบบตู้ควบคุม (ฐานราก และเสา)									
1.1	งานเดินท่อ-ฐาน	12.14	ม.ม.	-	-	148.00	1,796.72	-	1,796.72	
1.2	ทรายถมบริเวณรอบพื้นที่	0.36	ม.ม.	420.55	151.40	99.00	35.64	-	187.04	
1.3	เสาเข็มคอนกรีต	0.18	ม.ม.	1,792.99	322.74	398.00	71.64	-	394.38	
1.4	เสาเข็มคอนกรีตสร้าง Sig 210 ksc, Cylinder	1.34	ม.ม.	1,887.38	2,529.09	498.00	667.32	-	3,196.41	
1.5	ฐานรับปูน	2.40	ม.ม.	-	-	133.00	319.20	-	319.20	
1.6	ปูน	6.34	ม.ม.	657.01	4,165.44	-	-	-	4,165.44	
1.7	ไม้กระดาน	1.90	ม.ม.	797.20	1,514.68	-	-	-	1,514.68	
1.8	ไม้ฝ้า	10.00	ม.	25.00	250.00	-	-	-	250.00	
1.9	ปูน	2.00	ม.	32.71	65.42	-	-	-	65.42	
1.10	RBE (SR24)	8.93	ม.	19.35	172.80	4.10	36.61	-	209.41	
1.11	RB9 (SR24)	2.54	ม.	19.84	50.39	4.10	10.41	-	60.80	
1.12	DB12 (SD40)	142.88	ม.	17.75	2,536.12	3.30	471.50	-	3,007.62	
1.13	เสาเข็มเหล็ก	4.60	ม.	67.67	311.28	-	-	-	311.28	
	งานออกแบบตู้ควบคุม (C1)				12,069.36		3,409.04		15,478.40	
C2	งานโครงสร้างเหล็กตู้ควบคุม ชนิด AISI 304									
2.1	H-400x200x8x13	858.00	ม.	23.80	20,420.40	14.00	12,012.00	-	32,432.40	
2.2	H-300x150x6.5x9	220.20	ม.	23.80	5,240.76	14.00	3,082.80	-	8,323.56	
2.3	H-250x125x6x9	1,044.29	ม.	23.80	24,854.10	14.00	14,620.06	-	39,474.16	
2.4	H-200x100x5.5x8	255.60	ม.	23.80	6,083.28	14.00	3,578.40	-	9,661.68	
2.5	H-150x150x7x10	1,354.50	ม.	23.80	32,237.10	14.00	18,963.00	-	51,200.10	
2.6	H-125x125x6.5x9	428.40	ม.	23.80	10,195.92	14.00	5,997.60	-	16,193.52	
2.7	H-100x100x6x9	21.50	ม.	23.80	511.70	14.00	301.00	-	812.70	
2.8	H-200x80x7.5x11	295.20	ม.	20.87	6,160.82	14.00	4,132.80	-	10,293.62	
2.90	H-180x75x7x10.50	1,462.05	ม.	20.87	30,512.98	14.00	20,468.70	-	50,981.68	
2.10	H-100x50x5x7.5	374.87	ม.	20.87	7,823.54	14.00	5,248.18	-	13,071.72	
2.11	H-75x40x5x7	14.30	ม.	20.87	298.44	14.00	200.20	-	498.64	
2.12	H-75x75x9	22.91	ม.	19.78	453.16	14.00	320.74	-	773.90	

๑๖๖

วันที่ : 11/11/2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	อัตรา		จำนวน		รวม		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.13	1-40x40x5	671.72	กก.	19.78	13,286.62	14.00	9,404.08	22,690.70		
2.14	1.40x40x5	60.00	กก.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00		
2.15	Flat Bar 125x8mm.Thk.	87.92	กก.	20.62	1,812.91	14.00	1,230.88	3,043.79		
2.16	Base Plate 430x180x10mm.Thk. ฟ้าแดง Dia 19 mm. 4 3	2.00	กก.	298.14	596.28	-	-	596.28		
2.17	Base Plate 230x230x10mm.Thk. ฟ้าแดง Dia 19 mm. 4 3	2.00	กก.	203.77	407.54	-	-	407.54		
2.18	Base Plate 270x270x15mm.Thk. ฟ้าแดง Dia 19 mm. 6 3	2.00	กก.	421.21	842.42	-	-	842.42		
2.19	Base Plate 300x300x15mm.Thk. ฟ้าแดง Dia 19 mm. 6 3	4.00	กก.	519.27	2,077.08	-	-	2,077.08		
2.20	Base Plate 300x195x10mm.Thk. ฟ้าแดง Dia 15 mm. 6 3	2.00	กก.	225.34	450.68	-	-	450.68		
2.21	Upper Column Plate 150x150x10mm.Thk.	2.00	กก.	86.67	173.34	-	-	173.34		
2.22	Anchor Bolts M16	16.00	กก.	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00		
2.23	Chemical Bolts M12	12.00	กก.	370.00	4,440.00	-	-	4,440.00		
2.24	Chemical Bolts M16	36.00	กก.	470.00	16,920.00	-	-	16,920.00		
2.25	Steel Plate 6 mm.Thk.	28.07	กก.	19.78	555.22	14.00	392.98	948.20		
2.26	Steel Plate 8 mm.Thk.	1.26	กก.	19.78	24.92	14.00	17.64	42.56		
2.27	Steel Plate 10 mm.Thk.	157.09	กก.	19.78	3,107.24	14.00	2,199.26	5,306.50		
2.28	งานหล่อปูนทับคอนกรีต สังกะสีโครงสร้างเหล็ก	261.00	กก.	59.00	15,399.00	35.00	9,135.00	24,534.00		
2.29	Non Shing Cement Grouting	4.00	กก.	279.00	1,116.00	100.00	400.00	1,516.00		
รวมรายการงานโครงสร้างเหล็กพร้อม (C2)					210,001.45		113,205.32	323,206.77		
C3 งานสถาปัตยกรรม										
3.1	พื้นคอนกรีตเสริม เหล็ก 3 มม.Thk.	74.27	กก.	1,523.00	113,113.21	330.00	24,509.10	137,622.31		
3.2	คานเหล็กหล่อเสริมด้วยเหล็ก Z ทรายอากาศ พร้อมโครงสร้างรับโครงสร้าง	17.74	กก.	2,650.00	47,011.00	150.00	2,661.00	49,672.00		
3.3	คานเหล็กหล่อรับโต๊ะ [75x5x1.6mm.Thk.	1,120.56	กก.	19.78	22,164.68	14.00	15,687.84	37,852.52		
3.4	คานหล่อเสริมด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ทรายสะอาด ใสเหล็ก ฟ้าแดง	274.31	กก.	2,200.00	603,482.00	-	-	603,482.00		
3.5	บันไดเหล็ก	5.00	กก.	5,500.00	27,500.00	500.00	2,500.00	30,000.00		
3.6	คานหล่อเสริม ฟ้าแดง อ.ส.อ.	35.70	กก.	360.00	12,852.00	89.00	3,177.30	16,029.30		
3.7	งานปูนผิว	71.40	กก.	82.00	5,854.80	44.00	3,141.60	8,996.40		
3.8	เสาและคานเหล็กเสริม อ.ส.อ.	1.00	กก.	75.00	75.00	82.00	82.00	157.00		
3.9	งานทาสีผนังปูนทาสี	35.70	กก.	38.00	1,356.60	30.00	1,071.00	2,427.60		
3.10	งานทาสีผนังปูนทาสี	35.70	กก.	45.00	1,666.50	34.00	1,213.80	2,820.30		
3.11	คานหล่อเสริมด้วยปูนรับน้ำหนัก โครงสร้างผนังรับแรงดัด	1.00	กก.	20,200.00	20,200.00	500.00	500.00	20,700.00		
3.12	งานปูน Steel Pipe Ø 1.5"x2mm.Thk.	31.02	กก.	19.78	613.58	14.00	434.28	1,047.86		
3.13	งานปูน [25x50x2mm.Thk.	411.39	กก.	19.78	8,137.29	14.00	5,759.46	13,896.75		
3.14	กึ่งโครงสร้าง Steel Pipe Ø 1"x1.6mm.Thk.	22.17	กก.	19.78	438.52	14.00	310.38	748.90		
3.15	กึ่งโครงสร้าง Flat Bar 38x6mm.Thk.	117.50	กก.	19.78	2,324.15	14.00	1,645.00	3,969.15		
3.16	กึ่งโครงสร้าง Flat Bar 25x3mm.Thk.	308.55	กก.	19.78	6,103.12	14.00	4,319.70	10,422.82		
3.17	บันไดโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	35.70	กก.	-	-	80.00	2,856.00	2,856.00		

14/60

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.18	ไฟรั้วหลอดหลอดฟลูออโรซีน 2	1.00	ฟุต	-	-	200.00	200.00	200.00	
3.19	โคมไฟระย้าหลอดหลอดฟลูออโรซีนพร้อมขาตั้ง พร้อมหลอดหลอดฟลูออโรซีน	5.00	ดวง.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	
3.20	โคมไฟระย้าหลอดหลอดฟลูออโรซีน พร้อมขาตั้งหลอดฟลูออโรซีน	8.00	ม.	-	-	50.00	400.00	400.00	
3.21	งานทาสีผนังฝ้าเพดาน สีเขียวเข้มสีน้ำตาล และผนังผนังไม้	88.00	ตร.ม.	59.00	5,192.00	35.00	3,080.00	8,272.00	
รวมรายการค่าวัสดุ (C3)					878,024.45		73,798.46	951,822.91	
C4 งานไฟฟ้า									
4.1	Floodlight LED IP65 20w งาน Photo switch และอุปกรณ์ติดตั้งฝ้าเพดาน	3.00	set	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00	
4.2	Emergency Light IP65 LED 2x6 w(ฝ้าเพดานท่ง)	6.00	set	2,500.00	15,000.00	120.00	720.00	15,720.00	
4.3	Exit sign 1-side LED Back up 2Hr.	5	set	2,400.00	12,000.00	120.00	600.00	12,600.00	
4.4	สายไฟฟ้า 60227 IEC 01- 4 sqmm.	120	m	18.70	2,244.00	9.00	1,080.00	3,324.00	
4.5	EMT 1/2"	40	m	34.00	1,360.00	22.00	880.00	2,240.00	
4.6	CB 16AT (1P หรือ 2P-รวมหลอด กระแสไฟฟ้าแรงต่ำ)	1	set	590.00	590.00	80.00	80.00	670.00	
4.7	Accessory (กล่องไฟและสาย-ฝ้าเพดาน-หลอดไฟและอุปกรณ์ ฯลฯ)	1	L/T	1,998.00	1,998.00	-	-	1,998.00	
รวมรายการไฟฟ้า (C4)					37,692.00		4,260.00	41,952.00	

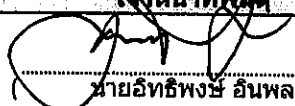
24/51



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	จัดสร้างและติดตั้งบันไดหนีไฟ ชนิดโครงเหล็ก และงานประกอบ จำนวน 3 แห่ง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	หอบังคับการการบินนครราชสีมาบุรีรัมย์ และ ร้อยเอ็ด		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	5,920,000.00	บาท	
	(ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	เป็นโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	4 ธ.ค. 2563		
เป็นเงิน :	5,276,771.58	บาท	
	(ห้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบแปดสตางค์)		
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
ปร.5 และ ปร.4 :	ค่างานต้นทุน : งานอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	ค่างานต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	- ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	- ชุด
6.) รายชื่อคน ปรับปรุงเพิ่มเติมบันไดหนีไฟหอบังคับการการบินนครราชสีมาบุรีรัมย์ และร้อยเอ็ด			
	ท่าอากาศยานแม่สอด นายอิทธิพงษ์ อินพล		
กรรมการ :	นายศิริชัย ภาคสุวรรณ		
กรรมการ :	นายสุเทพ นาครัมย์		
กรรมการ :			
กรรมการ :			

จึงนําที่นี้มา

ลงชื่อ  (นายอิทธิพงษ์ อินพล)

ตำแหน่ง ผู้จัดการงานวิศวกรรมแบบแผนและความคุมงาน

วันที่ 4 ธ.ค. 2563