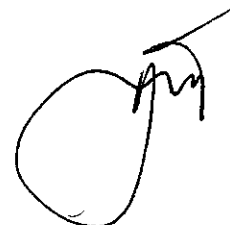


## ราคากลางงานก่อสร้าง

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

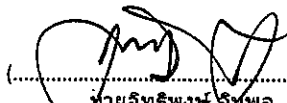
 พงษ์ธร P

**แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร**  
(ราคากลางงานก่อสร้าง)


ชื่อโครงการก่อสร้าง : จัดสร้างและติดตั้งบ้านไดทาวน์ไฟ ชนิดโครงเหล็ก และงานประกอบ จำนวน 3 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง : หอวังคัมภีร์บิณนครราชสีมา บูรีรัมย์ และ ร้อยเอ็ด  
 แบบเลขที่ : -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน : 1 ชุด  
 ค่าวนราคาเมื่อวันที่ : 3 ส.ค. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ต้นทุน รวมค่าก่อสร้าง	5,276,771.58	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	5,276,771.58	
	ราคากลางงานก่อสร้าง	5,276,771.58	
ราคากลางงานก่อสร้าง (ห้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบบแปดสตางค์)			

()  
 นายอิทธิพงษ์ อินพล  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พจน/จร  
 (.....)  
 นายพงษ์ธร สมยีน  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

()  
 นายสุเทพ นาครัมย์  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : จัดสร้างและติดตั้งบินโดหนี้ไฟ ชนิดโครงเหล็ก และงานประกอบ จำนวน 3 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง : หอบังคับการป็นนครราชสีมาบุรีรัมย์ และ ร้อยเอ็ด  
 แบบเลขที่ : -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.  
 แบบปร.4 ที่แบบมีจำนวน 9 หน้า  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 3 ส.ค. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	บินโดหนี้ไฟอาคารหอบังคับการป็นนครราชสีมา	1,415,225.08	1.2958	1,833,848.66	
B	บินโดหนี้ไฟอาคารหอบังคับการป็นบุรีรัมย์	1,324,526.28	1.2958	1,716,321.15	
C	บินโดหนี้ไฟอาคารหอบังคับการป็นร้อยเอ็ด	1,332,460.08	1.2958	1,726,601.77	
ค่าก่อสร้างอาคารรวม		4,072,211.44	1.2958	5,276,771.58	
เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F					
	เงินจ่ายล่วงหน้า	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			

รวมค่าก่อสร้าง **5,276,771.58**

(.....)  
 นายฉัตรพงษ์ อึ้งพล  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 นายพงศธร สมยีน  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)  
 นายสุเทพ นาครัมย์  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>A</b> ไม้โชนีฟ ไม้ฉาก รมย้งสีการันตี รมย้งสีการันตี									
A1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฐานราก และเสา)				13,223.74		5,767.64	18,991.38	
A2	งานโครงสร้างเหล็ก (ฐานราก และเสา)				231,746.47		130,123.48	361,869.95	
A3	งานสถาปัตยกรรม				903,528.75		85,402.50	988,931.25	
A4	งานไฟฟ้า				40,807.50		4,625.00	45,432.50	
<b>รวมราคาไม้โชนีฟ รมย้งสีการันตี รมย้งสีการันตี (A)</b>					<b>1,189,306.46</b>		<b>225,918.62</b>	<b>1,415,225.08</b>	
<b>A1</b> งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ฐานราก และเสา)									
1.1	งานดินลู-ถมกลับ	18.21	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,695.08	2,695.08	
1.2	ทรายถมรองพื้น	0.54	ลบ.ม.	435.00	234.90	99.00	53.46	288.36	
1.3	คอนกรีตขยาย	0.27	ลบ.ม.	1,657.76	447.60	398.00	107.46	555.06	
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง Sfg 210 Ksc, Cylinder	1.76	ลบ.ม.	1,749.49	3,079.10	498.00	876.48	3,955.58	
1.5	ปูนรองพื้นแบบ	11.10	ตร.ม.	-	-	133.00	1,476.30	1,476.30	
1.6	หินแบบ	8.88	ลบ.พ.	526.32	4,673.72	-	-	4,673.72	
1.7	ไม้ทราวด้านบน	2.66	ลบ.พ.	506.82	1,348.14	-	-	1,348.14	
1.8	ไม้ค้ำยัน	15.00	ตร.ม.	25.00	375.00	-	-	375.00	
1.9	ตะขุ	2.80	ตร.ม.	60.00	168.00	-	-	168.00	
1.10	RB6 (SR24)	11.60	ตร.ม.	17.47	202.65	4.10	47.56	250.21	
1.11	RB9 (SR24)	2.64	ตร.ม.	16.57	43.74	4.10	10.82	54.56	
1.12	DB12 (SD40)	151.66	ตร.ม.	15.73	2,385.61	3.30	500.48	2,886.09	
1.13	ตะขุผูกเหล็ก	4.98	ตร.ม.	53.27	265.28	-	-	265.28	
<b>รวมราคางานคอนกรีตเสริมเหล็ก (A1)</b>					<b>13,223.74</b>		<b>5,767.64</b>	<b>18,991.38</b>	
<b>A2</b> งานโครงสร้างเหล็ก รมย้งสีการันตี รมย้งสีการันตี									
2.1	H-400x200x6x13	396.00	ตร.ม.	23.80	9,424.80	14.00	5,544.00	14,968.80	
2.2	H-300x150x6.5x9	220.20	ตร.ม.	23.80	5,240.76	14.00	3,082.80	8,323.56	
2.3	H-250x125x6x9	1,044.29	ตร.ม.	23.80	24,854.10	14.00	14,620.06	39,474.16	
2.4	H-200x100x5.5x8	255.60	ตร.ม.	23.80	6,083.28	14.00	3,578.40	9,661.68	
2.5	H-150x150x7x10	1,732.50	ตร.ม.	23.80	41,233.50	14.00	24,255.00	65,488.50	
2.6	H-125x125x6.5x9	856.80	ตร.ม.	23.80	20,391.84	14.00	11,995.20	32,387.04	
2.7	H-100x100x6x9	53.75	ตร.ม.	23.80	1,279.25	14.00	752.50	2,031.75	
2.8	F-200x80x7.5x11	295.20	ตร.ม.	21.40	6,317.28	14.00	4,132.80	10,450.08	
2.9	F-180x75x7x10.50	1,847.25	ตร.ม.	21.40	39,531.15	14.00	25,861.50	65,392.65	
2.10	F-100x50x5x7.5	572.83	ตร.ม.	21.40	12,258.56	14.00	8,019.62	20,278.18	
2.11	F-75x40x5x7	15.34	ตร.ม.	21.40	328.28	14.00	214.76	543.04	
2.12	F-75x75x9	22.91	ตร.ม.	18.90	433.00	14.00	320.74	753.74	

*[Handwritten signature]*

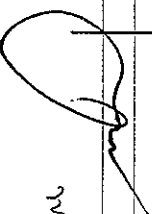
หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13	เหล็ก 40x40x5	1,029.40	กก.	18.90	19,455.66	14.00	14,411.60	33,867.26	
2.14	เหล็กพื้นคอนกรีตเสริม	64.00	กบ.	-	-	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. พร้อมจารู Dia 19 มม. 4 ร	2.00	กบ.	298.14	596.28	-	-	596.28	
2.17	Base Plate 230x230x10mm.Thk. พร้อมจารู Dia 19 มม. 4 ร	4.00	กบ.	203.77	815.08	-	-	815.08	
2.18	Base Plate 270x270x15mm. Thk. พร้อมจารู Dia 19 มม. 6 ร	2.00	กบ.	421.21	842.42	-	-	842.42	
2.19	Base Plate 300x300x15mm. Thk. พร้อมจารู Dia 19 มม. 6 ร	2.00	กบ.	519.27	1,038.54	-	-	1,038.54	
2.20	Base Plate 300x195x10mm. Thk. พร้อมจารู Dia 15 มม. 6 ร	2.00	กบ.	225.34	450.68	-	-	450.68	
2.21	Upper Column Plate 150x150x10mm.Thk.	4.00	กบ.	86.67	346.68	-	-	346.68	
2.22	Anchor Bolts M16	24.00	กบ.	250.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.23	Chemical Bolts M12	12.00	กบ.	370.00	4,440.00	-	-	4,440.00	
2.24	Chemical Bolts M16	24.00	กบ.	470.00	11,280.00	-	-	11,280.00	
2.25	Steel Plate 6 มม.Thk.	0.60	กก.	18.90	11.34	14.00	8.40	19.74	
2.26	Steel Plate 8 มม.Thk.	5.02	กก.	18.90	94.88	14.00	70.28	165.16	
2.27	Steel Plate 10 มม.Thk.	120.71	กก.	18.90	2,281.42	14.00	1,689.94	3,971.36	
2.28	งานวางพื้นหินชนวน สัณนิบาตโครงสร้างเหล็ก	241.00	กก.	59.00	14,219.00	35.00	8,435.00	22,654.00	
2.29	Non Shring Cement Grouting	3.00	กบ.	279.00	837.00	100.00	300.00	1,137.00	
<b>รวมค่างานเหล็กโครงสร้าง (A2)</b>					<b>231,746.47</b>		<b>130,123.48</b>	<b>361,869.95</b>	
<b>A3 งานสถาปัตยกรรม</b>									
3.1	พื้นคอนกรีตเสริม หิน 3 มม.Thk.	80.94	กก.	1,523.00	123,271.62	330.00	26,710.20	149,981.82	
3.2	ผนังคอนกรีตเสริมรูปหล่อ Z ขนาดภายนอก พร้อมโครงสร้างรับโดยรอบ	18.38	กก.	2,650.00	48,707.00	150.00	2,757.00	51,464.00	
3.3	ผนังเหล็กนึ่งรูปหล่อ [75x45x1.6mm.Thk.	1,137.78	กก.	20.42	23,233.47	14.00	15,928.92	39,162.39	
3.4	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต ใสไร้รอยต่อ ใสสีเทา ใสสีฟ้า ใสสีชมพู พร้อมโครงเหล็ก	276.00	กก.	2,200.00	607,200.00	-	-	607,200.00	
3.5	ประตูปูนไฟ	5.00	กบ.	5,500.00	27,500.00	500.00	2,500.00	30,000.00	
3.6	ผนังฝ้าฉาบ	34.00	กก.	360.00	12,240.00	89.00	3,026.00	15,266.00	
3.7	งานฉาบปูนทับหลังผนัง ก.ส.ล.	7.00	กก.	82.00	574.00	44.00	308.00	882.00	
3.8	งานปูนฉาบ	68.00	กก.	75.00	5,100.00	82.00	5,576.00	10,676.00	
3.9	งานทาสีผนังภายใน	34.00	กก.	38.00	1,292.00	30.00	1,020.00	2,312.00	
3.10	งานทาสีผนังภายนอก	34.00	กก.	45.00	1,530.00	34.00	1,156.00	2,686.00	
3.11	ฝ้าทาสีผนังบนบานประตูบานหน้าต่าง	1.00	กบ.	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	ฉากรองฝ้าเหล็ก Steel Pipe Ø 1"x1.6mm.Thk.	46.02	กก.	20.42	939.73	14.00	644.28	1,584.01	
3.15	ฉากรองฝ้าเหล็ก Flat Bar 38x6 มม.Thk.	164.32	กก.	20.42	3,355.41	14.00	2,300.48	5,655.89	
3.16	ฉากรองฝ้าเหล็ก Flat Bar 25x3mm.Thk.	308.55	กก.	20.42	6,300.59	14.00	4,319.70	10,620.29	
3.17	ฝ้าผนังกระจกเติมและขอบฝ้า	42.00	กก.	-	-	80.00	3,360.00	3,360.00	

Wieder

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.18	รับรถลากเอาตัวถังขึ้น 2	1.00	ทีล	-	-	200.00	200.00	200.00	
3.19	รับระดมพนักงานพร้อมรถบรรทุกพร้อมทั้ง พร้อมตามส่งของตามนัดเดิม	5.00	ตร.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	
3.20	ไปนรถตัดหญ้าตามรอบรถเดิม ทำเป็นทางรถลากหญ้าได้	8.00	ม.	-	-	100.00	800.00	800.00	
3.21	งานพารวอทั้งคันเดิม สับหญ้าให้เรียบร้อย และพรวนดินได้	201.00	ตร.ม.	59.00	11,859.00	35.00	7,035.00	18,894.00	
<b>รวมรายการที่เตรียม (A3)</b>					<b>903,528.75</b>		<b>85,402.50</b>	<b>988,931.25</b>	
<b>A4 งานไฟฟ้า</b>									
4.1	Floodlight LED IP65 20w 7cm Photo switch	3.00	set	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00	
	และอุปกรณ์ติดตั้งที่เดิม								
4.2	Emergency Light IP65 LED 2x6 w(หรือมากกว่า)	7.00	set	2,500.00	17,500.00	120.00	840.00	18,340.00	
	และติดตั้งที่ตู้ในอาคาร 2 ชม.								
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-ตามสั่ง กรณีไม่มีของสำรอง)	1	set	590.00	590.00	80.00	80.00	670.00	
4.7	Accessory (กล่องใส่แผงกรวย-หลอด-หรือตัวกันไฟฉุกเฉิน ฯลฯ)	1	L/T	2,163.00	2,163.00	-	-	2,163.00	
<b>รวมรายการไฟฟ้า (A4)</b>					<b>40,807.50</b>		<b>4,625.00</b>	<b>45,432.50</b>	

  
 นพดล  
 น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>B</b> ไม้โพลีเอทิลีนสำหรับติดตั้งการเดินสายไฟ									
B1	รวมราคาวัสดุเสริมเหล็ก(ฐานราก และเสา)				10,406.03		4,014.17	14,420.20	
B2	รวมราคางานโครงสร้างเสริมเหล็ก(ฐานราก และเสา)				206,696.78		113,781.98	320,478.76	
B3	รวมราคาวัสดุสถาปัตยกรรม				879,063.86		68,494.46	947,558.32	
B4	รวมราคางานไฟฟ้า				37,765.00		4,304.00	42,069.00	
<b>รวมราคางานโพลีเอทิลีนติดตั้งการเดินสายไฟ (B)</b>						1,133,931.67		190,594.61	1,324,526.28
<b>B1</b> งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(ฐานราก และเสา)									
1.1	งานดินชุด-ถนบก้น	12.14	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,796.72	1,796.72	
1.2	ทรายนูนขนาดพื้น	0.36	ลบ.ม.	575.00	207.00	99.00	35.64	242.64	
1.3	คอนกรีตหนา	0.18	ลบ.ม.	1,750.00	315.00	398.00	71.64	386.64	
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง Slab 210 Ksc, Cylinder	1.29	ลบ.ม.	1,843.39	2,377.97	498.00	642.42	3,020.39	
1.5	ปูนสงปูน	7.92	ตร.ม.	-	-	133.00	1,053.89	1,053.89	
1.6	ปูน	6.34	ลบ.ม.	540.19	3,424.80	-	-	3,424.80	
1.7	ไม้ท่อนกลม	1.90	ลบ.ม.	560.75	1,065.43	-	-	1,065.43	
1.8	ไม้ท่อน	10.00	ลบ.ม.	25.00	250.00	-	-	250.00	
1.9	ตะปู	2.00	กก.	30.37	60.74	-	-	60.74	
1.10	RB6 (SR24)	9.01	กก.	21.62	194.80	4.10	36.94	231.74	
1.11	RB9 (SR24)	2.64	กก.	20.74	54.75	4.10	10.82	65.57	
1.12	DB12 (SD40)	110.94	กก.	19.53	2,166.66	3.30	366.10	2,532.76	
1.13	ลวดผูกเหล็ก	3.68	กก.	78.50	288.88	-	-	288.88	
<b>รวมราคาวัสดุเสริมเหล็ก (B1)</b>						10,406.03		4,014.17	14,420.20
<b>B2</b> งานโครงสร้างเหล็กอุปกรณ์ ชนิด A36									
2.1	H-400x200x8x13	660.00	กก.	23.80	15,708.00	14.00	9,240.00	24,948.00	
2.2	H-300x150x6.5x9	220.20	กก.	23.80	5,240.76	14.00	3,082.80	8,323.56	
2.3	H-250x125x6x9	1,044.29	กก.	23.80	24,854.10	14.00	14,620.06	39,474.16	
2.4	H-200x100x5.5x8	255.60	กก.	23.80	6,083.28	14.00	3,578.40	9,661.68	
2.5	H-150x150x7x10	1,354.50	กก.	23.80	32,237.10	14.00	18,963.00	51,200.10	
2.6	H-125x125x6.5x9	571.20	กก.	23.80	13,594.56	14.00	7,996.80	21,591.36	
2.7	H-100x100x6x9	21.50	กก.	23.80	511.70	14.00	301.00	812.70	
2.8	L-200x80x7.5x11	295.20	กก.	20.87	6,160.82	14.00	4,132.80	10,293.62	
2.9	L-180x75x7x10.50	1,648.05	กก.	20.87	34,394.80	14.00	23,072.70	57,467.50	
2.10	L-100x50x5x7.5	393.12	กก.	20.87	8,204.41	14.00	5,503.68	13,708.09	
2.11	L-75x40x5x7	83.04	กก.	20.87	1,733.04	14.00	1,162.56	2,895.60	
2.12	L-75x75x9	22.91	กก.	20.62	472.40	14.00	320.74	793.14	

รวม 13,708.09

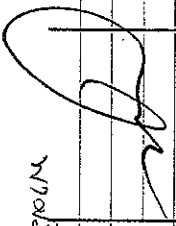

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	อัตรา		มูลค่า		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13	1-40x40x5	693.73	กก.	20.62	14,304.71	14.00	9,712.22	24,016.93	
2.14	เจาะรูเหล็กกลม	1.00	รู	-	-	25.00	25.00	25.00	
2.15	Flat Bar 125x8mm. Thk.	87.92	กก.	20.62	1,812.91	14.00	1,230.88	3,043.79	
2.16	Base Plate 430x180x10mm. Thk. วัสดุเจาะรู Dia 19 มม. 4 รู	2.00	ชิ้น	298.14	596.28	-	-	596.28	
2.17	Base Plate 230x230x10mm. Thk. วัสดุเจาะรู Dia 19 มม. 4 รู	2.00	ชิ้น	203.77	407.54	-	-	407.54	
2.18	Base Plate 270x270x15mm. Thk. วัสดุเจาะรู Dia 19 มม. 6 รู	2.00	ชิ้น	421.21	842.42	-	-	842.42	
2.19	Base Plate 300x300x15mm. Thk. วัสดุเจาะรู Dia 19 มม. 6 รู	2.00	ชิ้น	519.27	1,038.54	-	-	1,038.54	
2.20	Base Plate 300x195x10mm. Thk. วัสดุเจาะรู Dia 15 มม. 6 รู	2.00	ชิ้น	225.34	450.68	-	-	450.68	
2.21	Upper Column Plate 150x150x10mm. Thk.	2.00	ชิ้น	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	24.00	กก	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	งานทาสีผนังภายใน สังกะสีโอบีกรอสส์กรีนสีก	241.00	ตร.ม.	59.00	14,219.00	35.00	8,435.00	22,654.00	
2.29	Non Shring Cement Grouting	3.00	ตร	279.00	837.00	100.00	300.00	1,137.00	
<b>งานฉาบสีผนังเหล็ก (B2)</b>					<b>206,696.78</b>		<b>113,781.98</b>	<b>320,478.76</b>	
<b>B3 งานฉาบปูนทราย</b>									
3.1	พื้นฉาบปูนทราย นูบ 3 มม. Thk.	76.62	ตร.ม.	1,523.00	116,692.26	330.00	25,294.60	141,976.86	
3.2	ผนังฉาบปูนทราย Z ทรายกลางๆ ผนังโอบีกรอสส์กรีนสีก	19.24	ตร.ม.	2,650.00	50,986.00	150.00	2,886.00	53,872.00	
3.3	ผนังฉาบปูนโอบี [ 75x45x1.6mm. Thk.	904.32	กก.	20.62	18,647.08	14.00	12,660.48	31,307.56	
3.4	ผนังฉาบปูนโอบีกรอสส์กรีนสีก 1รูสกรีนโอบีกรอสส์กรีนสีก	276.00	ตร.ม.	2,200.00	607,200.00	-	-	607,200.00	
3.5	ผนังปูน	5.00	ตร	5,500.00	27,500.00	500.00	2,500.00	30,000.00	
3.6	ผนังทาสี ผนังฉาบ อ.ส.ล.	19.88	ตร.ม.	360.00	7,156.80	89.00	1,769.32	8,926.12	
3.7	งานปูนทราย	13.25	ตร.ม.	82.00	1,086.50	44.00	583.00	1,669.50	
3.8	งานฉาบปูนผนังภายใน อ.ส.ล.	7.00	ตร.	75.00	525.00	82.00	574.00	1,099.00	
3.9	งานทาสีผนังภายใน	6.25	ตร.ม.	38.00	237.50	30.00	187.50	425.00	
3.10	งานทาสีผนังภายนอก	6.25	ตร.ม.	45.00	281.25	34.00	212.50	493.75	
<b>งานราคาจากผลการประเมินเหล็ก (A1)</b>					<b>13,223.74</b>		<b>5,767.64</b>	<b>18,991.38</b>	
<b>A2 งานโครงสร้างเหล็ก</b>									
2.1	H-400x200x8x13	396.00	กก.	23.80	9,424.80	14.00	5,544.00	14,968.80	
2.2	H-300x150x6.5x9	220.20	กก.	23.80	5,240.76	14.00	3,082.80	8,323.56	
2.3	H-250x125x6x9	1,044.29	กก.	23.80	24,854.10	14.00	14,620.06	39,474.16	

รวม 18,991.38



หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.18	รับรองอาคารฟ้าดิน ชั้น 2	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
3.19	รับส่งของของอาคารฟ้าดินพร้อมรถรับส่งของ	5.00	คร.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	
3.20	ไฟเบอร์ตัดผนังกับอาคารฟ้าดิน ทั่วไปทางอาคารฟ้าดิน	8.00	ม.	-	-	50.00	400.00	400.00	
3.21	งานทาสีรองพื้นกันสนิม สังกะสีเหล็กถาวรชนิด และผนังป้องกันสนิม	138.00	คร.ม.	59.00	8,142.00	35.00	4,830.00	12,972.00	
<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรม (B3)</b>					<b>879,063.86</b>		<b>68,494.46</b>	<b>947,558.32</b>	
<b>B4 งานไฟฟ้า</b>									
4.1	Floodlight LED IP65 20w 7rn Photo switch	3.00	set	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00	
	และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกันสนิม								
4.2	Emergency Light IP65 LED 2x6 w(พร้อมถาด)	6.00	set	2,500.00	15,000.00	120.00	720.00	15,720.00	
	และส่งแรงดันไฟตัดไฟไหม้ยกถาด 2 หน.								
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	EWT 1/2"	42	m	34.00	1,428.00	22.00	924.00	2,352.00	
4.6	CB 16AT (1P หรือ 2P-รวมกล่อง วัสดุไม่ใส่กล่อง)	1	set	590.00	590.00	80.00	80.00	670.00	
4.7	Accessory (กล่องฝาและสาย-ขั้วและ-ติดตั้งกันไฟฟูดกัน วัสดุ)	1	L/T	2,003.00	2,003.00	-	-	2,003.00	
<b>รวมราคางานไฟฟ้า (B4)</b>					<b>37,765.00</b>		<b>4,304.00</b>	<b>42,069.00</b>	

  
 WPKSJS  


หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
<b>C</b> งบกำไร/โผลากรวมของสำนักงานวิจัยเขต										
C1	งานคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ (ฐานราก และเสา)				12,069.36		3,409.04	15,478.40		
C2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				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		
				<b>รวมรายการโผลกำไรของสำนักงานวิจัยเขต (C)</b>		<b>1,137,787.26</b>		<b>194,672.82</b>	<b>1,332,460.08</b>	
<b>C1</b> งานคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ (ฐานราก และเสา)										
1.1	งานดินหุด-ถมกลับ	12.14	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,796.72	1,796.72		
1.2	ทรายถมบางรองพื้น	0.36	ลบ.ม.	420.55	151.40	99.00	35.64	187.04		
1.3	คอนกรีตขยาย	0.18	ลบ.ม.	1,792.99	322.74	398.00	71.64	394.38		
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง Sfg 210 ksc, Cylinder	1.34	ลบ.ม.	1,887.38	2,529.09	498.00	667.32	3,196.41		
1.5	ค่าขนส่งไม้แบบ	2.40	ตร.ม.	-	-	133.00	319.20	319.20		
1.6	ไม้แบบ	6.34	ลบ.พ.	657.01	4,165.44	-	-	4,165.44		
1.7	ไม้คร่าวตีขอบ	1.90	ลบ.พ.	797.20	1,514.68	-	-	1,514.68		
1.8	ไม้ตั้งลิ้น	10.00	ลบ.	25.00	250.00	-	-	250.00		
1.9	ตะปู	2.00	กก.	32.71	65.42	-	-	65.42		
1.10	RB6 (SR24)	8.93	กก.	19.35	172.80	4.10	36.61	209.41		
1.11	RB9 (SR24)	2.54	กก.	19.84	50.39	4.10	10.41	60.80		
1.12	DB12 (SD40)	142.88	กก.	17.75	2,536.12	3.30	471.50	3,007.62		
1.13	ลวดผูกเหล็ก	4.60	กก.	67.67	311.28	-	-	311.28		
				<b>รวมคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ (C1)</b>		<b>12,069.36</b>		<b>3,409.04</b>	<b>15,478.40</b>	
<b>C2</b> งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ชนิด A36										
2.1	H-400x200x8x13	858.00	กก.	23.80	20,420.40	14.00	12,012.00	32,432.40		
2.2	H-300x150x6.5x9	220.20	กก.	23.80	5,240.76	14.00	3,082.80	8,323.56		
2.3	H-250x125x6x9	1,044.29	กก.	23.80	24,854.10	14.00	14,620.06	39,474.16		
2.4	H-200x100x5.5x8	255.60	กก.	23.80	6,083.28	14.00	3,578.40	9,661.68		
2.5	H-150x150x7x10	1,354.50	กก.	23.80	32,237.10	14.00	18,963.00	51,200.10		
2.6	H-125x125x6.5x9	428.40	กก.	23.80	10,195.92	14.00	5,997.60	16,193.52		
2.7	H-100x100x6x9	21.50	กก.	23.80	511.70	14.00	301.00	812.70		
2.8	L-200x80x7.5x11	295.20	กก.	20.87	6,160.82	14.00	4,132.80	10,293.62		
2.90	L-180x75x7x10.50	1,462.05	กก.	20.87	30,512.98	14.00	20,468.70	50,981.68		
2.10	L-100x50x5x7.5	374.87	กก.	20.87	7,823.54	14.00	5,248.18	13,071.72		
2.11	L-75x40x5x7	14.30	กก.	20.87	298.44	14.00	200.20	498.64		
2.12	L-75x75x9	22.91	กก.	19.78	453.16	14.00	320.74	773.90		

W20255

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13	L-40x40x5	671.72	กก.	19.78	13,286.62	14.00	9,404.08	22,690.70	
2.14	เจาะรูพื้นคอนกรีตเดิม	60.00	จุด	-	-	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. พร้อมเจาะ Dia 19 มม. 4 จุด	2.00	จุด	298.14	596.28	-	-	596.28	
2.17	Base Plate 230x230x10mm. Thk. พร้อมเจาะ Dia 19 มม. 4 จุด	2.00	จุด	203.77	407.54	-	-	407.54	
2.18	Base Plate 270x270x15mm. Thk. พร้อมเจาะ Dia 19 มม. 6 จุด	2.00	จุด	421.21	842.42	-	-	842.42	
2.19	Base Plate 300x300x15mm. Thk. พร้อมเจาะ Dia 19 มม. 6 จุด	4.00	จุด	519.27	2,077.08	-	-	2,077.08	
2.20	Base Plate 300x195x10mm. Thk. พร้อมเจาะ Dia 15 มม. 6 จุด	2.00	จุด	225.34	450.68	-	-	450.68	
2.21	Upper Column Plate 150x150x10mm. Thk.	2.00	จุด	86.67	173.34	-	-	173.34	
2.22	Anchor Bolts M16	16.00	จุด	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.23	Chemical Bolts M12	12.00	จุด	370.00	4,440.00	-	-	4,440.00	
2.24	Chemical Bolts M16	36.00	จุด	470.00	16,920.00	-	-	16,920.00	
2.25	Steel Plate 6 มม. Thk.	28.07	กก.	19.78	555.22	14.00	392.98	948.20	
2.26	Steel Plate 8 มม. Thk.	1.26	กก.	19.78	24.92	14.00	17.64	42.56	
2.27	Steel Plate 10 มม. Thk.	157.09	กก.	19.78	3,107.24	14.00	2,199.26	5,306.50	
2.28	งานตรวจสอบพื้นดินเดิม สืบค้นหน้าโครงสร้างเหล็ก	261.00	กก.	59.00	15,399.00	35.00	9,135.00	24,534.00	
2.29	Non Shring Cement Grouting	4.00	จุด	279.00	1,116.00	100.00	400.00	1,516.00	
<b>รวมรายการโครงสร้างเหล็ก (C2)</b>					<b>210,001.45</b>		<b>113,205.32</b>	<b>323,206.77</b>	
<b>C3 งานสถาปัตยกรรม</b>									
3.1	พื้นคอนกรีตเสริม หยา 3 มม. Thk.	74.27	กก.น.	1,523.00	113,113.21	330.00	24,509.10	137,622.31	
3.2	ผนังเสาตั้งสูงในชั้นกรุฝ้า Z ระบบจากท่อ พร้อมโครงสร้างรับโดยระบบ	17.74	กก.น.	2,650.00	47,011.00	150.00	2,661.00	49,672.00	
3.3	ผนังเหล็กชั้นฝ้า [L-75x45x1.6mm. Thk.	1,120.56	กก.	19.78	22,164.68	14.00	15,687.84	37,852.52	
3.4	ผนังสูงเกินผนังคอนกรีต ใต้เสาชุดติดฝ้าใต้ฝ้า พร้อมโครงสร้างเหล็ก	274.31	กก.น.	2,200.00	603,482.00	-	-	603,482.00	
3.5	ประทุนฝ้า	5.00	จุด	5,500.00	27,500.00	500.00	2,500.00	30,000.00	
3.6	ผนังถ้ำอิฐ พร้อมเส้น ก.ส.ล.	35.70	กก.น.	360.00	12,852.00	89.00	3,177.30	16,029.30	
3.7	งานปูนเรียบ	71.40	กก.น.	82.00	5,854.80	44.00	3,141.60	8,996.40	
3.8	เสานอนงานทับผนังเส้น ก.ส.ล.	1.00	น.	75.00	75.00	82.00	82.00	157.00	
3.9	งานทาสีผนังปูนฉาบภายใน	35.70	กก.น.	38.00	1,356.60	30.00	1,071.00	2,427.60	
3.10	งานทาสีผนังปูนฉาบภายนอก	35.70	กก.น.	45.00	1,606.50	34.00	1,213.80	2,820.30	
3.11	ฝ้างานระแนงติดตั้งบาน ไม้รัก ฐานการฉาบผนังระแนงด้วย ฝ้าขัด	1.00	จุด	20,200.00	20,200.00	500.00	500.00	20,700.00	
3.12	ราวบันได Steel Pipe Ø 1.5"x2mm. Thk.	31.02	กก.	19.78	613.58	14.00	434.28	1,047.86	
3.13	ราวบันได [L-25x50x2mm. Thk.	411.39	กก.	19.78	8,137.29	14.00	5,759.46	13,896.75	
3.14	ฐานราวบันได Steel Pipe Ø 1"x1.6mm. Thk.	22.17	กก.	19.78	438.52	14.00	310.38	748.90	
3.15	ฐานราวบันได Flat Bar 38x6mm. Thk.	117.50	กก.	19.78	2,324.15	14.00	1,645.00	3,969.15	
3.16	ฐานราวบันได Flat Bar 25x3mm. Thk.	308.55	กก.	19.78	6,103.12	14.00	4,319.70	10,422.82	
3.17	ฝ้าผนังกระจกติดบนผนัง	35.70	กก.น.	-	-	80.00	2,856.00	2,856.00	

หน้า : 11 จาก 13

Wacharaporn


หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.18	รับวัสดุจากอาคารเพื่อนบ้าน 2	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
3.19	รับสายเคเบิลจากอาคารเพื่อนบ้านทั้ง บริเวณแปลงของเพื่อนบ้าน	5.00	ตร.ม.	-	-	50.00	250.00	250.00	
3.20	รับวัสดุฝังดินจากอาคารเพื่อนบ้าน บริเวณทางลาดของบ้าน	8.00	ม.	-	-	50.00	400.00	400.00	
3.21	งานทำรั้วของพื้นที่ดินเดิม สืบหน้าให้เสร็จเรียบร้อย และฝังรั้วใหม่	88.00	ตร.ม.	59.00	5,192.00	35.00	3,080.00	8,272.00	
<b>รวมรายการตามโครงการ (C3)</b>					<b>878,024.45</b>		<b>73,798.46</b>	<b>951,822.91</b>	
<b>C4</b>									
<b>งานไฟฟ้า</b>									
4.1	Floodlight LED IP65 20W ระบุ Photo switch และอุปกรณ์ติดตั้งติดตั้ง	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) แสงสว่างฉุกเฉินที่ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	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 2Pรวมกล่อง กรณีไม่ฝังสายรอง)	1	set	590.00	590.00	80.00	80.00	670.00	
4.7	Accessory (กล่องฝาแยกสาย-ขาเดิน-เครื่องตัดไฟแบบไม่ฉุกเฉิน ฯลฯ)	1	L/T	1,998.00	1,998.00	-	-	1,998.00	
<b>รวมรายการไฟฟ้า (C4)</b>					<b>37,692.00</b>		<b>4,260.00</b>	<b>41,952.00</b>	

  
 11/10/25  
 AB

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	จัดสร้างและติดตั้งบันไดหนีไฟ ชนิดโครงเหล็ก และงานประกอบ จำนวน 3 แห่ง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	หอบังคับการการบินนครราชสีมา บุรีรัมย์ และ ร้อยเอ็ด		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	5,920,000.00	บาท	
	(ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)		
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	เป็นโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	3 ส.ค. 2563		
เป็นเงิน :	5,276,771.58	บาท	
	(ห้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบแปดสตางค์)		
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
ปร.5 และ ปร.4 :	คำนวณต้นทุน : งานอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	คำนวณต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	- ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	- ชุด
6.) รายชื่อคน	ปรับปรุงเพิ่มเติมบันไดหนีไฟหอบังคับการการบินนครราชสีมา บุรีรัมย์ และร้อยเอ็ด		
	ท่าอากาศยานแม่สอด นายอิทธิพงษ์ อินพล		
กรรมการ :	นายพงษ์ศร สมยีน		
กรรมการ :	นายสุเทพ นาครัมย์		
กรรมการ :			
กรรมการ :			
24 ก.ค. 2563			

เจ้าหน้าที่พัสดุ	
ลงชื่อ	
	( นายอิทธิพงษ์ อินพล )
ตำแหน่ง	ผู้จัดการงานวิศวกรรมแบบแผนและควบคุมงาน
วันที่	3 ส.ค. 2563