



รายการประมาณราคา

สร้างถนนทางเข้า-ออก RSB และปรับปรุงตู้วิทยุควบคุมการบิน (RSB)
บริเวณหัวทางวิ่ง ตัน 05 และตั้น 23 ที่ กองบิน 21
ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

น.ท. 
(ประสิทธิ์ วิสัยศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒๑ ก.ค.๖๘

น.ต. 
(เกตุศักดิ์ กัลยวิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๑ ก.ค.๖๘

น.ต. 
(ณรงค์ เสาว์ยิ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๑ ก.ค.๖๘

สถานพักก่อสร้าง
บม.21

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 21

หน้า 5 แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบมา

คำนวณราคาเมื่อ วันที่	21	เดือน	พ.ค.	2568
-----------------------	----	-------	------	------

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างถนนทางเข้า-ออก RSU และปรับปรุงที่อยู่อาศัยควบคุมการบิน (RSU) ฯ	1,945,227.98	
2	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	52,906.64	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	1,998,134.62	
	ราคากลางประมาณการ	1,998,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

สรุป

น.ท. 
(ประสิทธิ์ วุฒิสวัสดิ์)

ประธานกรรมการพัฒนาตลาดกลาง

ນ.ຕ. 
(ພຽງ ເຂົ້າເງິນ)

กรมการศึกษานานาชาติกลาง

୧୭ ଗ.ନି.୧୯

กรมการกีฬาแห่งชาติ

69
A. A. A.

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานทีก่อสร้าง บณ.21

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 21

แบบ ปร.4 ที่แนบ มติจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 21

เดอน ๗.๕

W. J. 2568

รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
--------	--------------	----------	-------------	----------

1	ปรับปรุงวิธีควบคุมการบิน (RSU)	597,622.00	1.3059	780,434.56	*หลังพินยอม 2 ต่ำ แหล่ง ศักดิ์สิทธิ์ทุก รายการ
2	งานไฟฟ้าภายนอก	288,904.00	1.3059	377,279.73	
3	งานระบบเครื่องกล	3,100.00	1.3059	4,048.29	
4	งานการทาง	599,942.88	1.3059	783,465.40	
รวมค่างานต้นทุน		1,489,568.88			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%					
เงินประกันผลงานหัก 0.00%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%					
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%					
รวมค่าก่อสร้าง				1,945,227.98	

ขนาดหรือเนื้ออาคาร จำนวน

658

৩৫.৯.

ଉତ୍ତରୀ

2,956 บาท/ตร.ม.

U. N. Chan

(ประมวลกฎหมายอาญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

பெரிய

பு. ௨.

(ပြေငြိမ်းမှု အစီအစဉ်)

กรรมการกำหนดราคากลาง

৬৭

பு.சூ.

(ផ្សេងៗគ្នា)

การดำเนินการด้านสุขภาพ

69

ဂ.၂.၁၂

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สร้างถนนทางเข้าออก RSU และปรับปรุงคูหาควบคุมการขึ้น (RSU) บริเวณหน้าทางวิ่ง ตาน 05 และด้าน
23 ที่ กองบิน 21 ตำบลเนิน้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

นกก่อสร้าง กองบิน 21

1
หน้า

21 เดือน พ.ศ.

W. H. 2568

หน้า : ๑๕๗

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	49,445.46	1.07	52,906.64	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	49,445.46			
				รวมค่าก่อสร้าง	52,906.64

น.ท. 
(ประสพสุข สุธัญญ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 
(การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

กรมการศึกษานอกโรงเรียน

ឈ.ព. 
(ឈរឯក ដៅឆ្នើម)

กรรมการกำหนดราคากลาง

69
ପି.ଜି.ଏସ

ආ.ප.ව. ෧෧

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งาน สร้างถนนทางเข้า-ออก RSU และปรับปรุงตัววิทยุควบคุมการบิน (RSU) บริเวณหัวทางวิ่ง ด้าน 05 และด้าน 23 ที่ กองบิน 21 ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.21

แบบเลขที่ 68002

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 21

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ 21

เดือน

ก.ค.

พ.ศ.

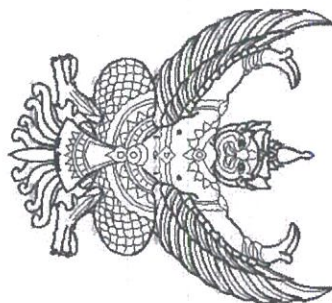
2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ปรับปรุงตัววิทยุควบคุมการบิน (RSU)								
1.1	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.ยาว 6 ม. (นน.ไม่น้อยกว่า 54 กก./ท่อน)	7	ท่อน	1,500	10,500	540	3,780	14,280	
	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.ยาว 6 ม. (นน.ไม่น้อยกว่า 24 กก./ท่อน)	6	ท่อน	760	4,560	240	1,440	6,000	
	- PLATE 9 มม.	12	แผ่น	200	2,400	(ค่าของ-ค่าแรง)		2,400	
	- ทาสีกันสนิม+สีทับหน้า	25	ตร.ม.	75	1,875	35	875	2,750	
1.2	งานโครงอลูมิเนียม								
	- อลูมิเนียมกล่อง 4x4 หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.ยาวท่อนละ 6 ม.	8	ท่อน	3,870	30,960	432	3,456	34,416	
	- อลูมิเนียมกล่อง 2x4 หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.ยาวท่อนละ 6 ม.	16	ท่อน	2,490	39,840	312	4,992	44,832	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	11,890	11,890		-	11,890	
1.3	งานผนังและหลังคา								
	- ผนังและหลังคา แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ชนิดมาตรฐานพิเศษ ใส่กลางไม่ลามไฟแบบคงทนสูง (ติดตั้งบนโครงอลูมิเนียม)	89	ตร.ม.	2,600	231,400	(ค่าของ-ค่าแรง)		231,400	
	- แผ่นฉนวนใยแก้ว (Glass Wool) หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.ห่อหุ้มด้วยฟอยล์รอบด้าน	89	ตร.ม.	310	27,590	(ค่าของ-ค่าแรง)		27,590	
	- กระจกนิรภัยเทมเปอร์ (Tempered Glass) หนา 8 มม. มอก. 965-2560 พร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสงอาคารแบบเซรามิค	290	ตร.ฟ.	300	87,000	50	14,500	101,500	
	- เคา์เตอร์วางวิทยุ ขนาดกว้าง 0.60 ม.โครงอลูมิเนียมกรุผิวด้วยแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต	4.8	ม.	2,800	13,440	(ค่าของ-ค่าแรง)		13,440	

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	งานไฟฟ้าภายนอก								
	งานสายเมนไฟฟ้าเข้าสู่ RSU								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV-FD ขนาด 2x25 ตร.มม.	444	ม.	308	136,752	35	15,540	152,292	
	- MAIN BREAKER 2P 60 A. และติดตั้งในตู้กันฝน	2	ชุด	6,750	13,500	1,000	2,000	15,500	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE ขนาด 75 มม.	342	ม.	117	40,014	34	11,628	51,642	
	- ระบบสายดินและงานล่อฟ้า	2	งาน	25,000	50,000		-	50,000	
	- งานตัด-เชื่อมต่อไฟสนามบิน	2	งาน	3,000	6,000		-	6,000	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	13,470	13,470		-	13,470	
	รวมงานไฟฟ้าภายนอก				259,736.00		29,168.00	288,904.00	
3	งานระบบเครื่องกล								
	- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200 มม.	2	เครื่อง		-	450	900	900	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	2	ชุด	1,000	2,000	100	200	2,200	
	รวมงานระบบเครื่องกล				2,000		1,100	3,100	
4	งานการทาง								
4.1	งานรื้อปรับพื้นที่ RSU05								
	- ขุด ตัด ขนดินเดิมบริเวณก่อสร้างถนน ลึกประมาณ 0.30 ม.	101	ลบ.ม.		-	29.48	2,977.48	2,977.48	
	- ปรับพื้นที่หน้าดินเดิมและเกลี่ยปรับระดับดินขุดของเดิม พร้อมทั้งปรับแนวร่องระบายน้ำใหม่บริเวณก่อสร้างถนน	1,602	ตร.ม.		-	32.94	52,769.88	52,769.88	
	- ปรับพื้นที่บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณก่อสร้างถนน	329	ตร.ม.		-	6.82	2,243.78	2,243.78	
4.2	งานรื้อปรับพื้นที่ RSU23								
	- ขุด ตัด ขนดินเดิมบริเวณก่อสร้างถนน ลึกประมาณ 0.40 ม.	116	ลบ.ม.		-	29.48	3,419.68	3,419.68	
	- ปรับพื้นที่หน้าดินเดิมและเกลี่ยปรับระดับดินขุดของเดิม	941	ตร.ม.		-	32.94	30,996.54	30,996.54	
	- ปรับพื้นที่บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณก่อสร้างถนน	329	ตร.ม.		-	6.82	2,243.78	2,243.78	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4.3	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา 0.15 ม. พร้อมชั้นฐาน (RSU05,23)	658	ตร.ม.						
	- หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	130.00	ลบ.ม.	700.93	91,120.90	86.55	11,251.50	102,372.40	
	- หินคลุกเผือกบดอัดแน่น 50%	64.00	ลบ.ม.	700.93	44,859.52		-	44,859.52	
	- ทราฮายาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	34.00	ลบ.ม.	327.10	11,121.40	104.00	3,536.00	14,657.40	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc. (CUBE)	100.00	ลบ.ม.	2,252.34	225,234.00	327.00	32,700.00	257,934.00	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 มม.@ C.20 ม.# ตามแบบ	658.00	ตร.ม.	33.00	21,714.00	5.00	3,290.00	25,004.00	
	- เหล็ก DB 12 mm.	60.00	กก.	20.46	1,227.60	3.60	216.00	1,443.60	
	- เหล็ก RB 19 mm.	840.00	กก.	20.69	17,379.60	3.10	2,604.00	19,983.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	54.00	กก.	46.00	2,484.00		-	2,484.00	
	- ไม้แบบ	38.00	ตร.ม.	300.00	11,400.00	139.00	5,282.00	16,682.00	
	- ตะปู	10.00	กก.	56.07	560.70		-	560.70	
	- ตัดรอยต่อและหยอดยางแผ่นคอนกรีต	260.00	ม.	28.00	7,280.00	23.14	6,016.40	13,296.40	
	- ค้ำบ่มคอนกรีต	658.00	ตร.ม.		-	9.14	6,014.12	6,014.12	
4.4	งานอื่น ๆ								
	- งาน...				-		-	-	
	รวมงานก่อสร้างถนน				434,381.72		165,561.16	599,942.88	
5	งานครุภัณฑ์เครื่องกล								
	- พัดลมระบายอากาศ ชนิดติดกระจกหรือผนัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 200 มม.	2	เครื่อง	1,018.69	2,037.38		-	2,037.38	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาด 13,000 บีทียู/ชม. (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	2	เครื่อง	21,962.61	43,925.22	(ค่าของ + ค่าแรง)		43,925.22	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6A 20 B ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว	2	ชุด	1,741.43	3,482.86		-	3,482.86	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				49,445.46			49,445.46	



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

๗.๗. ปรเมศ ประธานกรรมการ
๗.๗. ๕๕ กรรมการ
๗.๗. [Signature] กรรมการ
๖๖๖.๖.๖๖๖



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงานงบประมาณ
ธันวาคม 2567

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณสมบัติเฉพาะ สิ่งปลูก (หน้า)
10.6	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (ราคารวมค่าติดตั้ง)	เครื่อง		
	10.6.1 แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน			
	- ขนาด 13,000 บีทียู		23,500	86 - 87
	- ขนาด 18,000 บีทียู		28,600	86 - 87
	- ขนาด 20,000 บีทียู		30,900	86 - 87
	- ขนาด 24,000 บีทียู		32,200	86 - 87
	- ขนาด 26,000 บีทียู		36,300	86 - 87
	- ขนาด 30,000 บีทียู		41,500	86 - 87
	- ขนาด 32,000 บีทียู		43,000	86 - 87
	- ขนาด 36,000 บีทียู		45,500	86 - 87
	- ขนาด 40,000 บีทียู		49,500	86 - 87
	- ขนาด 44,000 บีทียู		52,000	86 - 87
	- ขนาด 48,000 บีทียู		53,500	86 - 87
	- ขนาด 50,000 บีทียู		56,000	86 - 87
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 60,000 บีทียู			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
	10.6.2 แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter)			
	- ขนาด 13,000 บีทียู		30,900	86 - 87
	- ขนาด 18,000 บีทียู		33,500	86 - 87
	- ขนาด 24,000 บีทียู		40,900	86 - 87
	- ขนาด 30,000 บีทียู		47,200	86 - 87
	- ขนาด 36,000 บีทียู		53,600	86 - 87
	- ขนาด 40,000 บีทียู		58,500	86 - 87
	- ขนาด 48,000 บีทียู		60,900	86 - 87
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 48,000 บีทียู			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			

๙๙ ๖๖๖๖

๙๙ ๖๖

๙๙ ๖๖

๖๖๖๖.๖๖



50 (2)

ආරම්භක 150 ක්
රු 1,690
රු 1,790

- องค์กรที่ดำเนินงานเพื่อสังคม หรือเพื่อสาธารณประโยชน์
 - องค์กรที่ดำเนินงานเพื่อสังคม หรือเพื่อสาธารณประโยชน์
 - องค์กรที่ดำเนินงานเพื่อสังคม หรือเพื่อสาธารณประโยชน์
 - องค์กรที่ดำเนินงานเพื่อสังคม หรือเพื่อสาธารณประโยชน์
- Usanabodanwao Indilo TISI

УДК 62-50

but

10.11

fourthly

> **цитогенетика**
==

[Поддержка
Windows](#)

[Subscribe](#)
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

ผู้ทรงคุณวุฒิฝ่าย > ผู้ทรงคุณวุฒิอาวุโสฝ่าย > ผู้ทรงคุณวุฒิสามัญ > ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิฑูรย์ เลี่ยนจำเริญ



เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง 15 ปอนด์ และ อัมฟิเธียล

www.1688.com 1688 阿里巴巴

 100% Satisfaction
 100% Satisfaction

\$1,950.00

[illegible]

- führt zu Lösung.
- zeigt.
- führt von Anfang an.

- photos to identify

CENTRAL

๑. คัมภีรศาสตร์และประณัติขั้นพื้นฐาน

1

IMPERIAL

เครื่องพิมพ์สิ่งพิมพ์แข็ง 15 ปอนด์ และ ลิ้นพีเรียส

เจ้าพนักงานฝ่ายทะเบียน: Officemate

\$1,950

❖ **ซื้อสินค้าด้วย 15,600 บาท**

[illegible]

.....
 १५.०१.२०१८
 १५.०१.२०१८

๒๖๓. ๒๕. ๔๖

กรมการ

৬৭০.৮০০০০

