ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์สรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ กองเทคนิค กองบิน ๑ (อาคารหมายเลข ๑๐๖๓) ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กองทัพอากาศ โดย กองบิน ๑

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๖๗,๙๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าภายใน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓,๔๖๗,๙๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน (แบบ ปร.๑ (ก))

๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน (แบบ ปร.๑)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ น.อ.เบญจพล เขียวชอุ่ม ประธานกรรมการ

๗.๒ น.ต.ไตรรงค์ ทวีฤทธิ์ กรรมการ

๗.๓ ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์ กรรมการ

๗.๔ ร.ท.หญิง วัชรินทร์ อิ่มวงษ์ กรรมการและเลขานุการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง บน.๑ (โทร.๔-๐๔๕๓)

ที่ ๔๕ /๖๙ **วันที่** ๒๐ ต.ค.๖๙

เรื่อง ทบทวนราคากลาง ปรับปรุงอาคารฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์สรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ กองเทคนิค กองบิน ๑ (อาคารหมายเลข ๑๐๖๓) ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน

เรียน ผบ.บน.๑

๑. ตามคำสั่ง บน.๑ (เฉพาะ) ที่ ๑๕๐/๒๕๖๙ ลง ๑๓ ส.ค.๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์สรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ กองเทคนิค กองบิน ๑ (อาคารหมายเลข ๑๐๖๓) ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน น.อ.เบญจพล เขียวชอุ่ม ประธานกรรมการ, น.ต.ไตรรงค์ ทวีฤทธิ์ เป็นกรรมการ, ร.ท.จิตรพี แสงรัตน์ เป็นกรรมการ และ ร.ท.หญิง วัชรินทร์ อิ่มวงษ์ เป็นกรรมการและเลขานุการ นั้น

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ฯ ตรวจสอบแล้ว ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลง ๑๙ พ.ค.๖๙ กรณีที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้แล้ว และยังไม่ประกาศเผยแพร่ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุและร่างเอกสารเชิญชวนเพื่อรับฟังความคิดเห็น (กรณีที่ต้องประกาศและเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็น) ยังไม่ประกาศสอบราคา ยังไม่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ยังไม่ทำหนังสือเชิญชวน กรณีวิธีคัดเลือกหรือวิธีเฉพาะจงหรือตามที่กำหนด สำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น แล้วแต่กรณี ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น พิจารณาทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการประกาศเผยแพร่ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุและร่างเอกสารเชิญชวนเพื่อรับฟังความคิดเห็น (กรณีที่ต้องประกาศเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็น) ก่อนประกาศสอบราคา ก่อนการประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนการทำหนังสือเชิญชวนกรณีวิธีคัดเลือกหรือวิธีเฉพาะเจาะจงหรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น แล้วแต่กรณี

๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามข้อ ๑ ได้ร่วมกันตรวจสอบ พิจารณาราคากลางประเภทและวงเงินของผลการก่อสร้างจากแบบและรายการประมาณการราคา งานปรับปรุงอาคารฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์สรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ กองเทคนิค กองบิน ๑ (อาคารหมายเลข ๑๐๖๓) ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน ใหม่แล้ว ซึ่งไม่เปลี่ยนแปลงจากราคากลางที่ได้คำนวณไว้เดิม จึงเห็นควรใช้วงเงินจำนวน ๓,๔๖๗,๙๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการดำเนินการจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการให้ต่อไป

น.อ. ประธานกรรมการ
น.ต. กรรมการ
ร.ท. กรรมการ
ร.ท.หญิง กรรมการและเลขานุการ

- อนุมัติตามข้อ ๓
- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางในการจ้างได้

น.อ.

ผบ.บน.๑

๖๐ ต.ค.๖๙

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์สรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ กองเทคนิค กองบิน 1 (อาคารหมายเลข 1063) ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	บน.1 แบบเลขที่ 7003
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	กองทัพอากาศ
แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	20 เดือน ต.ค. พ.ศ. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์สรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ กองเทคนิค	3,467,941.93	
	กองบิน 1 (อาคารหมายเลข 1063) ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม		
	อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง**	**3,467,941.93**	
	ราคากลาง	**3,467,900.00**	
	ราคากลาง (สามล้านสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

น.อ.....

(เบญจพล เขียวชอุ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.....

(ไตรรงค์ ทวีฤทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.....

(จิตรพี แสงรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.หญิง.....

(วัชรินทร์ อิ่มวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์สรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ กองเทคนิค กองบิน 1 (อาคารหมายเลข 1063) ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.1 แบบเลขที่ 7003

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน ต.ค. พ.ศ. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,984,893.00	1.3026	2,585,521.62	
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน	677,430.00	1.3026	882,420.31	
	รวมค่างานต้นทุน	**2,662,323.00**			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... 0 .....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**3,467,941.93**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,655.50 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,608.16 บาทต่อตารางเมตร

น.อ.....

(เบญจพล เขียวชอุ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.....

(ไตรรงค์ ทวีฤทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.....

(จิตรพี แสงรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.หญิง.....

(วัชรินทร์ อิ่มวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

งานหรือกลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝ่ายอิเล็กทรอนิกส์สรรพาวุธ แผนกสรรพาวุธ กองเทคนิค กองบิน 1 (อาคารหมายเลข 1063) ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.1 แบบเลขที่ 7003

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ต.ค. พ.ศ. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานสถาปัตยกรรม**								
1.1	**งานรื้อถอน**								
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	122.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,050.00	3,050.00	
	- งานขูดลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่าอาคาร	2,510.00	ตร.ม.	(ค่าของ+ค่าแรง)		5.00	12,550.00	12,550.00	
	- งานรื้อถอนดวงโคม(ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว, คู่, กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดหรือชนิดใกล้เคียง)	138.00	ชุด	-	-	35.00	4,830.00	4,830.00	
1.2	**งานผนัง**								
	- ผ1 ผนังภายนอกของเดิม ซ่อมแซมรอยแตกร้าวพร้อมสกิมผิว ขัดทำความสะอาดทาสีใหม่สีทนสภาวะอากาศ สำหรับงานภายนอก/ภายใน ชนิดกึ่งเงา (Semi Gloss)	2,445.00	ตร.ม.	530.00	1,295,850.00	159.00	388,755.00	1,684,605.00	
	- ผ2 ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ กรุ 2 ด้าน	19.00	ตร.ม.	644.00	12,236.00	140.00	2,660.00	14,896.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ3 ผนังภายในของเดิม ขัดทำความสะอาดทาสีใหม่สีทนสภาวะอากาศ สำหรับงานภายนอก/ภายใน ชนิดกึ่งเงา (Semi Gloss)	65.00	ตร.ม.	60.00	3,900.00	34.00	2,210.00	6,110.00	
1.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ1 ฝ้าเพดานแผ่นดูดซับเสียง (Acoustic Board) ชนิดเส้นใยแร่ธรรมชาติ (AMF) แผ่นฝ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า 0.593 x 0.593 ม. หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ใช้กับระบบโครงคร่าว ทีบาร์ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ตามมาตรฐานผู้ผลิต	78.00	ตร.ม.	509.00	39,702.00	100.00	7,800.00	47,502.00	
	- ฝ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทีบาร์	44.00	ตร.ม.	286.00	12,584.00	52.00	2,288.00	14,872.00	
1.4	**งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์**								
	- ป1 ตามแบบ	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,800.00	
1.5	**งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยวรวมรองพื้น 1 เที่ยว) รวมค่านั่งร้านสำหรับทาสีแล้ว สูงไม่เกิน4ชั้น**								
	- น้ำยารองพื้นปูนเก่า (สูตรน้ำ)	2,510.00	ตร.ม.	35.00	87,850.00	34.00	85,340.00	173,190.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดาน)	122.00	ตร.ม.	45.00	5,490.00	34.00	4,148.00	9,638.00	
1.6	**งานอื่น ๆ**								
	- งานทาสีหมายเลขอาคาร	1.00	L/S	600.00	600.00	250.00	250.00	850.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**1,471,012.00**		**513,881.00**	**1,984,893.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานระบบไฟฟ้าภายใน**								
2.1	**โคมไฟฟ้าแสงสว่าง**								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง	56.00	ชุด	4,000.00	224,000.00	135.00	7,560.00	231,560.00	
	และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED								
	ขนาด 3 x 20 W. ชนิดฝังฝ้าเพดาน								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง	80.00	ชุด	4,000.00	320,000.00	135.00	10,800.00	330,800.00	
	และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED								
	ขนาด 3 x 20 W. ชนิดติดลอย								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 20 W. โคมเปลือย	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	115.00	230.00	1,630.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	83,440.00	83,440.00	30,000.00	30,000.00	113,440.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				**628,840.00**		**48,590.00**	**677,430.00**	