

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สร้างห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่ ผู่่งบิน ๒๓๖ (สกสนคร) จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กองบิน ๒๓ กองทัพอากาศ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอน, งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานโยธา, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบประปา สุขาภิบาล, งานครุภัณฑ์ระบบประปา สุขาภิบาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พ.ย.๖๖ เป็นเงิน ๗๕๐,๐๕๗ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ (ก))

๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร. ๕ (ข))

๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นาวาอากาศโท สุตสายชล ภัคดีใจดี ประธานกรรมการ

๗.๒ เรืออากาศเอก นคร ชววงษ์ กรรมการ

๗.๓ เรืออากาศตรี ภารากร ทองโกย กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณก.กำหนดราคากลางฯ (โทร. ๔-๕๕๐๘)

ที่ ๕ /๖๗

วันที่ ๒๓ พ.ย.๖๖

เรื่อง กำหนดราคากลางงานสร้างห้องน้ำ – ห้องส้วม ที่ ฝูงบิน ๒๓๖ (สกลนคร) จำนวน ๑ งาน

เรียน ผบ.บн.๒๓

๑. ตามคำสั่ง บн.๒๓ (เฉพาะ) ที่ ๑๔๘ ลง ๑๐ พ.ย.๖๖ ให้กระผม น.ท.สุตสายชล ภักดีใจดี เป็นประธานกรรมการ พร้อมด้วย ร.อ.นคร ชวางษ์ และ ร.ต.ภรากร ทองโกย เป็นคณะกรรมการกำหนดการราคากลางกำหนดราคากลางงานสร้างห้องน้ำ – ห้องส้วม ที่ ฝูงบิน ๒๓๖ (สกลนคร) จำนวน ๑ งาน นั้น

๒. คณก.กำหนดราคากลางฯ ตรวจสอบแล้ว คำสั่ง บн.๒๓ (เฉพาะ) ที่ ๑๓๒ ลง ๖ พ.ย.๖๖ เรื่อง มอบหมายข้าราชการให้ ทำการแทนและสั่งการในนามของ ผบ.บн.๒๓ มอบหมายให้ น.อ.ชาญชัย ทรงแสงจันทร์ รอง ผบ.บн.๒๓ ทำการแทนและสั่งการในนามของ ผบ.บн.๒๓

๓. คณก.กำหนดราคากลางฯ ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามข้อ ๑ โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ซึ่งได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ราคากลางที่เหมาะสม เป็นเงิน ๗๕๐,๐๕๗ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน) ตามแบบ ปร.๔, ปร.๕ และ ปร.๖ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

น.ท.

ประธานกรรมการ

ร.อ.

กรรมการ

ร.ต.

กรรมการ

- เห็นชอบให้ใช้ราคากลางตามข้อ ๓ เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง
- หน่วยเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

น.อ.

รอง ผบ.บн.๒๓ ทำการแทน

ผบ.บн.๒๓

๓๐ พ.ย.๖๖

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่ ฟุ่งบิน 236 (สกนนคร) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.23

แบบเลขที่ 6723014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.23

แบบ สป.4 และ สป.5(ก),(ข) ที่แนบมีจำนวน 6 หน้า

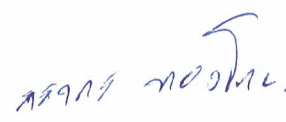
คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๒๓ เดือน พ.ย. พ.ศ. ๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่ ฟุ่งบิน 236 (สกนนคร) จำนวน 1 งาน	736,467.00	
2	งานครุภัณฑ์ระบบประปา สุขาภิบาล	13,590.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลางประมาณการ	750,057.00	
		750,057.00	
	ราคากลาง	(เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน)	

น.ท. 
(สุดสายชล ภัคดีใจดี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
(นคร ชาวงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. 
(ภรากร ทองโยย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่ ฟุ่งบิน 236 (สกลนคร) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.23

แบบเลขที่ 6723014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.23

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๒๓ เดือน พ.ย. พ.ศ. ๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	10,000.00	1.3087	13,087.00	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
2	งานโครงสร้าง	219,827.00	1.3087	287,687.59	
3	งานสถาปัตยกรรม	295,140.00	1.3087	386,249.72	
4	งานระบบไฟฟ้า	27,780.00	1.3087	36,355.69	
5	งานระบบประปา สุขาภิบาล	10,000.00	1.3087	13,087.00	
	รวมค่างานต้นทุน	562,747.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			736,467.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 95.00 ตร.ม.

เฉลี่ย 5,923.65 บาท/ตร.ม.

น.ท. 
(สุดสายชล รักดีใจดี)ร.อ. 
(นคร ชวงษ์)ร.ต. 
(ภรากร ทองโกย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5(ข) แผ่นที่ 3/7

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่ ฝูงบิน 236 (สกนศร) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.23

แบบเลขที่ 6723014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.23

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ ๒๓ เดือน พ.ย. พ.ศ. ๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์ระบบประปา สุขาภิบาล	13,590.00	1.00	13,590.00	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทั้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	13,590.00			
รวมค่าก่อสร้าง				13,590.00	

น.ท.



(สุดสายชล ภัคดีใจดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

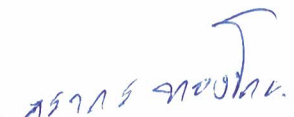
ร.อ.



(นคร ชวางษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.



(ภรากร ทองโกย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างห้องน้ำ - ห้องส้วม ที่ ฟุ่งบิน 236 (สกุลนคร) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.23

แบบเลขที่

6723014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.23

คำนวณราคาโดย คณก.กำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

๒๗ เดือน

พ.ย.

พ.ศ.

๕๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานรื้อถอน - รื้อถอนห้องน้ำของเดิมพร้อมขนย้าย	1	งาน	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมงานรื้อถอน				-		10,000	10,000
2	งานโครงสร้าง							
2.1	งานขุดดินฐานราก และถมดิน งานวัสดุรองกั้นฐานราก และพื้น ค.ส.ล. - ทรายหยาบบดอัดแน่น - คอนกรีตหยาบ	30	ลบ.ม.	-	-	125	3,750	3,750
		2	ลบ.ม.	365	730	91	182	912
		2	ลบ.ม.	2,082	4,164	306	612	4,776
2.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง - คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	36	ลบ.ม.	2,155	77,580	306	11,016	88,596
2.3	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก - ไม้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน - ตะปู	22	ตร.ม.	300	6,600	133	2,926	9,526
		10	กก.	47	470	-	-	470

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	180	กก.	28	5,040	5	900	5,940	
									- เหล็กเส้นกลม RB6
	- เหล็กเส้นกลม RB9	100	กก.	28	2,800	5	500	3,300	
									- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12
	- ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	52	1,040	-	-	1,040	
									- งานดินถมปรับระดับ
2.5	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	20	ลบ.ม.	370	7,400	99	1,980	9,380	
2.6	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	25	ท่อน	1,266	31,650	421	10,525	42,175	
									- เหล็กกล่อง ขนาด 4"x2" หนา 3.2 มม.
									- เหล็กกล่อง 3"x1 1/2" หนา 2.3 มม.
	- แผ่นเพทท 8"x8" หนา 6 มม.	15	แผ่น	325	4,875	-	-	4,875	
									- งานทาสี
2.7	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว	65	ตร.ม.	58	3,770	35	2,275	6,045	
	รวมงานโครงสร้าง				178,617		41,210	219,827	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานมุงหลังคา	95	ตร.ม.	285	27,075	70	6,550	33,725	
									- เหล็กคานเหล็กลอนเคลือบอะลูมิเนียม (G550) หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. รวมอุปกรณ์ยึด
	- FLASHING เหล็กรีดลอน	8	ม.	220	1,760	50	400	2,160	
									- เชิงชายเพเบอร์ชัมเมนต์ 22.3x5.00 ซม.
3.2	ผนังก่ออิฐด้วยวัสดุก่อ	40	ม.	216	8,640	94	3,760	12,400	
									- ผ.1 ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น
3.3	งานตกแต่งผิวผนัง	150	ตร.ม.	284	42,600	89	13,350	55,950	
									- ฉาบปูนเรียบขัดมัน
	- ฉาบปูนเรียบขัดมัน	300	ตร.ม.	75	22,500	82	24,600	47,100	
									- งานตกแต่งผิวพื้น
3.4	- พ.1 ผิวพ่นปูนด้วยกระเบื้อง 12"x12" (ผิวด้าน)	45	ตร.ม.	350	15,750	158	7,110	22,860	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- พว2 พื้น วัสดุขัดหายาบ	40	ตร.ม.	-	-	30	1,200	1,200
3.5	ประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์							
	- ป1	10	ชุด	3,500	35,000	ค่าของ - ค่าแรง		35,000
3.6	ตู้จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์							
	- โถสุขภัณฑ์ เชมรมคั้นงาป รุ่งประทัยต้นน้ำ	5	ชุด	3,700	18,500	450	2,250	20,750
	- อ่างล้างหน้าชนิดวางบนคานเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	3,800	15,200	300	1,200	16,400
	- โถปัสสาวะชาย แขนวนผนัง พร้อมก๊อมน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	2,100	14,700	450	3,150	17,850
	- ฝักบัวอาบน้ำกานแข็ง พร้อมวาล์ว	5	ชุด	650	3,250	70	350	3,600
	- ที่ใส่สบู่เชรามิค	5	อัน	370	1,850	120	600	2,450
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5	อัน	390	1,950	70	350	2,300
	- ก๊อมน้ำมือหมุนระบบเชรามิคควาล์ว	4	ชุด	125	500	120	480	980
	- กระจากงาพร้อมชิ้นวางของ	1	ชุด	3,500	3,500	ค่าของ - ค่าแรง		3,500
	- ราวแขวนผ้า	10	ชุด	750	7,500	70	700	8,200
	- สายฉีดชำระ พร้อมสตัดอวาล์ว	5	ชุด	350	1,750	70	350	2,100
3.7	งานอื่นๆ							
	- ผนังระแนงเพนเปอร์ซีเมนต์ขนาด 3 นิ้วหนา 8 มม. เว้นร่อง 1 นิ้ว โครงคร่าวเหล็กตัวซี 75 @ ประมาณ 1.20 ม. กรู 1 ตัน (บังถปัสสาวะ)	7	ตร.ม.	850	5,950	95	665	6,615
	รวมงานสถาปัตยกรรม				227,975		67,165	295,140
4	งานระบบไฟฟ้า							
	MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 KA. 240/415 V.							
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N. ขนาด 12 ช่อง BUS BAR 100 A.	1	ชุด	8,362	8,362	800	800	9,162
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรสเซสเซนต์ รางโถหะ หลอด LED ขนาด 18-20 W.	9	ชุด	700	6,300	115	1,035	7,335
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรสเซสเซนต์ รางโถหะ หลอด LED ขนาด 8-10 W.	10	ชุด	600	6,000	115	1,150	7,150

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	9	ชุด	95	855	80	720	1,575
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	1	ม้วน	1,358	1,358	1,200	1,200	2,558
	รวมงานระบบไฟฟ้า				22,875		4,905	27,780
5	งานระบบประปา สุขาภิบาล							
	- งานเดินท่อน้ำดี - น้ำเสีย	1	งาน	10,000	10,000	ค่าของ - ค่าแรง		10,000
	รวมงานระบบประปา สุขาภิบาล				10,000		-	10,000
6	งานความรู้สัมพันธ์ระบบประปา สุขาภิบาล							
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังแกลลอน ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	1	ชุด	13,590	13,590	-	-	13,590
	รวมงานความรู้สัมพันธ์ระบบประปา สุขาภิบาล				13,590		-	13,590