

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงคลังอาวุธนำวิถี แพนกคั้งแสง ๓. กองคลังแสง กรมสรรพาวุธทหารอากาศ (อาคารหมายเลข ๑๘๑๑) ที่ กองบิน ๔ ตำบลตากลี อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๘๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานสถาปัตยกรรม, งานไฟฟ้าภายใน-ภายนอก, งานระบบปรับอากาศ, งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล และมีพื้นที่ใช้สอยรวม ๒๕๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๘๘๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ข)) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๖ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นาวาอากาศเอก อนุรักษ์ ม่วงเรือง
  - ๗.๒ นาวาอากาศตรี ปิยะ มาร์ตัน
  - ๗.๓ นาวาอากาศตรี อำนาจ นิ่มนวล



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงคลังอาวุธนำวิถี แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพวุธทหารอากาศ  
(อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์  
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ พร.4 และ พร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 15 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	834,252.00	1.3060	1,089,533.11	
2	งานไฟฟ้าภายในและภายนอก	392,862.00	1.3060	513,077.77	
3	งานระบบปรับอากาศ	210,000.00	1.3060	274,260.00	
	รวมค่างานต้นทุน	1,437,114.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,876,870.88	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 250 ตร.ม. เฉลี่ย 7,507 บาท/ตร.ม.

น.อ. 

(ณัฐพล ม่วงเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(ปิยะ มาร์ตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(อำนาจ นิ่มนวล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปรับปรุงคลังอาหารสัตว์ แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพทูตทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/9

ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อากาศ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงคลังอาหารสัตว์ แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพทูตทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี

จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

เมื่อวันที่ 15 เดือน ๕.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.6	งานสี - ผ.1 ผิวผนังของเดิมซ่อมรอยแตกกร้าว - สีกันสนิม 1 เทียว และสีเคลือบเงา 2 เทียว - ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	143 63 505	ม. ตร.ม. ตร.ม.	55 75 50	7,865 4,725 25,250	38 35 34	5,434 2,205 17,170	13,299 6,930 42,420	
1.7	งานอื่นๆ - ทำระบบกำจัดปลวกแบบเจาะพ่น ทุกระยะ 80 ซม.บริเวณขอบผนัง ด้านนอกและด้านในอาคาร - ติดตั้งประตูบาน P.V.C. ขนาด 5.30 x 2.80 ม.พร้อมอุปกรณ์ - แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1 2 1	งาน ชุด งาน	10,000 25,000 3,000	10,000 50,000 3,000	(ค่าของ + ค่าแรง) ( ค่าของ + ค่าแรง) -	- - -	10,000 50,000 3,000	
รวมราคา งานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน					777,045		57,207	834,252	
2	งานไฟฟ้าภายในและภายนอก - งานร้อยท่ออุปกรณ์ไฟฟ้าของเดิมพร้อมส่งคืน แผงควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ปรับปรุงคลังอาวุธวิดี แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพวุธทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4 แบบ ปร.4 แผนที่ 6/9

ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงคลังอาวุธวิดี แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพวุธทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี

จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 15 เดือน เดือน ค.ศ. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าสวิตช์บอร์ด (main Distribution Board MDB) ขนาด 100 AT (100AF) 3 วงจร พร้อมอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินและอุปกรณ์รีจิวต์ (Analog panel meters)	1	ชุด	25,000	25,000	2,500	2,500	27,500	
	- MCCB 3P 100AT/100AF 36KA	1	ชุด	6,600	6,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,600	
	- MCCB 3P 50AT/50AF 30KA	1	ชุด	2,600	2,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,600	
	- MCCB 2P 60AT/60AF	1	ชุด	1,490	1,490	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,490	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า Consumer Units 1เฟส 2สาย 240โวลท์ พร้อมกราวด์บาร์(GND) ขนาด 4 ช่อง	1	ชุด	1,760	1,760	500	500	2,260	
	- Main Circuit Breaker 2P/40 A.	1	ชุด	1,100	1,100	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,100	
	- Circuit Breaker 10-20 A.	4	ชุด	136	544	(ค่าของ+ค่าแรง)		544	
	โคมแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED Explosion Proof LED T8 ขนาด 2x18 w.	12	หลอด	14,000	168,000	500	6,000	174,000	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ปรับปรุงคลังอาวุธวิไล แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพวุธทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4

แบบ ปร.4 แผนที่ 7/9

ตำบลทาคี อำเภอทาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงคลังอาวุธวิไล แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพวุธทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4 ตำบลทาคี อำเภอทาคี

จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บนม.4 แบบเลขที่ 690025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 15 เดือน ๕.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED Explosion Proof LED T8 ขนาด 1x18 w.	1	หลอด	11,000	11,000	500	500	11,500	
	- ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ LED กันน้ำกันฝุ่นขนาด 18-20 W.	6	ชุด	1,950	11,700	200	1,200	12,900	
	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- Explosion Proof Fittings Snap Switches	3	ชุด	2,800	8,400	250	750	9,150	
	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x50 ตร.มม.	80	เมตร	207	16,560	40	3,200	19,760	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x16 ตร.มม.	40	เมตร	67	2,680	20	800	3,480	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	6	ม้วน	1,250	7,500	700	4,200	11,700	
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	12	ม้วน	790	9,480	500	6,000	15,480	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ IMC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	16	ท่อน	263	4,208	90	1,440	5,648	
	- ท่อ IMC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	26	ท่อน	198	5,148	85	2,210	7,358	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	26	ท่อน	89	2,314	78	2,028	4,342	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปรับปรุงคลังอาวุธนาวิลี แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพุธทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/9

ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงคลังอาวุธนาวิลี แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพุธทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี

จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 15 เดือน เดือน 5.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Explosion Proof Fittings/Flexible Couplings	13	เมตร	2,750	35,750	100	1,300	37,050	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอต ชนิดแทนหางเหล็กหุ้มทองแดง ขนาด 5/8" นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งสายกราวด์ด้วยควมร้อน THERMOWELD	1	งาน	1,100	1,100	300	300	1,400	
	- งานติดตั้งระบบ static ground 40 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งสายกราวด์ด้วยควมร้อน THERMOWELD	1	งาน	16,000	16,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,000	
	- อุปกรณ์ประกอบารติดตั้งอื่นๆ	1	งาน	10,000	10,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000	
	- งาน Soppot จุดโคมไฟกันระเบิด	12	จุด	500	6,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000	
	<b>รวมราคา งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก</b>				<b>359,934</b>		<b>32,928</b>	<b>392,862</b>	
<b>3</b>	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>								
	- งานเปลี่ยนท่อแอร์ (ท่อส่งลมเย็น)	1	งาน	160,000	160,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		160,000	
	- งานเปลี่ยนตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (ควบคุมการทำงานสลับ-เสริมการทำงานด้วยอุณหภูมิ)	1	งาน	50,000	50,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		50,000	
	<b>รวมราคา งานระบบปรับอากาศ</b>				<b>210,000</b>		<b>0</b>	<b>210,000</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปรับปรุงคลังอาหารวิลิ แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพาวุธทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4 แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 9/9

ตำบลตาคูลี อำเภอตาคูลี จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงคลังอาหารวิลิ แผนกคลังแสง 3 กองคลังแสง กรมสรรพาวุธทหารอากาศ (อาคารหมายเลข 1811) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคูลี อำเภอตาคูลี

จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 15 เดือน เดือน ค.ศ. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6 A 20 B ขนาด 15 ปอนด์	1	ชุด	3,271	3,271			3,271	
	แบบยกหัว ตาม มอก.332-2537 (1 ตู้ มี 2 เครื่อง)								
	<b>รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน</b>				<b>3,271</b>			<b>3,271</b>	