

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารจอดรถเครื่องทุนแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2303) ที่
กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ พร.4 และพร.5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

1	ปรับปรุงอาคารจอดรถเครื่องทุนแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2303) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน	2,670,660.31	
2	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	129,429.34	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,800,089.65	
		2,800,000.00	
	ราคากลาง	(สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)	

น.อ.

(ธีรนาถ ณ บางช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(อำนาจ นิ่มนวล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

5

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารจอดรถรถเครื่องทุนแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 4 (อาคารหมายเลข2303) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน
---------------------------	---

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ ปร.4 และปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,628,170.00	1.3050	2,124,761.85	
2	งานระบบไฟฟ้า	408,263.00	1.3050	532,783.21	
3	งานระบบปรับอากาศ	10,050.00	1.3050	13,115.25	
	รวมค่างานต้นทุน	2,046,483.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,670,660.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 448 ตร.ม. เฉลี่ย 5,961 บาท/ตร.ม.



(ธีรนาถ ณ บางช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ငါ့

(อำนาจ นิมนวล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารจอดรถเครื่องยนต์รุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2303)
ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคลี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690009

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
4	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	120,962.00	1.07	129,429.34	

รวมค่าก่อสร้าง

129,429.34

น.อ.

(ธีรนาถ ณ บางช้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ยุพธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(อำนาจ นิ่มนวล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงอาคารจอดรถเครื่องทุ่นแรง แผนกช่างโยธา กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2303) ที่ กองบิน 4 ตำบลคาคี อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690009

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๖๗ เดือน พ.ค. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	งานสถาปัตยกรรม									
	^{รื้อถอน}									
	- รื้อถอนวัสดุถุงหลังคา	1,020	ตร.ม.	-	-	25	25,500	25,500		
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่าง	9	ชุด	-	-	100	900	900		
	- งานรื้อถอน ^{พื้นกระเบื้อง}	90	ตร.ม.	-	-	50	4,500	4,500		
	- รื้อถอนตาข่ายกันนก (ของเดิม)	990	ตร.ม.	-	-	25	24,750	24,750		
	- รื้อผนังลวดตาข่ายถัก	78	ตร.ม.	-	-	70	5,460	5,460		
	- รื้อผนังไฟเบอร์ซีเมนต์	120	ตร.ม.	-	-	25	3,000	3,000		
	- รื้อฝ้าเพดาน	90	ตร.ม.	-	-	25	2,250	2,250		
	งานหลังคา									
	- หลังคาเหล็กกรัดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	1,340	ตร.ม.	460	616,400	70	93,800	710,200		
	- FLASHING ครอบข้างหลังคาเหล็กกรัดลอน	95	ม.	250	23,750	50	4,750	28,500		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานฉีควัสน									
	- พ.1 ฉีควัสนปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน	100	ตร.ม.	450	45,000	222	22,200		67,200	
	- บัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตันขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	56	ม.	100	5,600	60	3,360		8,960	
	งานฝ้าเพดาน									
	- ผ.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โคร่งคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	100	ตร.ม.	292	29,200	75	7,500		36,700	
	- ผ.2 ฝ้าตาข่ายกันนก HDPE	1,090	ตร.ม.	80	87,200	50	54,500		141,700	
	- อุปกรณ์การติดตั้ง (เคเบิลไท,ลวด,คิปปเปอร์)	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)			5,000	
	- อุปกรณ์ปฏิบัติงานในที่สูง (นั่งร้าน,อุปกรณ์เซฟตี้)	1	งาน	12,000	12,000	-	-		12,000	
	งานผนัง									
	- ผ.1 ผิวผนังของเดิมซ่อมรอยแตกกร้าว ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	1	งาน	4,000	4,000	(ค่าของ+ค่าแรง)			4,000	
	- ผ.2 ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. เว้นร่องยาแนวHYBRID MODIFIED SILICONE โคร่งคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	170	ตร.ม.	481	81,770	120	20,400		102,170	
	- ผ.3 ผนังเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคดาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	120	ตร.ม.	680	81,600	(ค่าของ+ค่าแรง)			81,600	
	- ผ.4 ผนังลวดตาข่ายถักยูบิลี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ขนาดช่องตาข่าย 1"x1.5"x3.2 มม. (เบอร์ 10)	86	ตร.ม.	380	32,680	120	10,320		43,000	

ที่ กองบิน 4 ตำบลคาคี อำเภอตากี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ซ่อมแซมโครงหลังคาของเดิมที่ชำรุด	1	งาน	4,000	4,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000	
	งานประติรูป - หน้าต่าง								
	- ป1	2	ชุด	4,000	8,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,000	
	- ป2	1	ชุด	18,770	18,770	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,770	
	- ป3	1	ชุด	7,790	7,790	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,790	
	- น1	6	ชุด	7,480	44,880	(ค่าของ+ค่าแรง)		44,880	
	งานทาสี								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	100	ตร.ม.	45	4,500		34	3,400	7,900
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	285	ตร.ม.	50	14,250		34	9,690	23,940
	- ทาสีกันสนิม 1 เทียว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เทียว	1,650	ตร.ม.	75	123,750		35	57,750	181,500
	- ม่านปรับแสงแนวตั้ง ระบบโซ่คู่ ใบชนิดไฟเบอร์กลาส	6	ชุด	3,500	21,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,000	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการ	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน				1,274,140		354,030	1,628,170	
2	งานระบบไฟฟ้า								
	แสงควบคุมไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 24 ช่อง BUS BAR 100 A	1	ชุด	9,900	9,900		1,300	11,200	
	- Circuit Breaker 1P 10-32A	24	ชุด	160	3,840		25	4,440	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟ ตะแกรงสะท้อนแสงฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) ขนาด 2x18W. 60x120 cm	6	ชุด	1,755	10,530		115	11,220	
	- ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ แบบกันน้ำกันฝุ่น LED T8 TP65	13	ชุด	1,550	20,150		175	22,425	
	- ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ แบบกันน้ำกันฝุ่น LED T8 ติดลอย	4	ชุด	600	2,400		135	2,940	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Groud rodชนิดแท่งเหล็กหัวด้วยทองแดง 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,100	1,100	800	800	1,900	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	6,000	6,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000	
	รวมราคา งานไฟฟ้าภายใน เป็นเงิน				358,134		50,129	408,263	
3	งานระบบปรับอากาศ								
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2" (ท่อน 3 เมตร)	15	ท่อน	90	1,350	70	1,050	2,400	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1x2.5 Sqmm.	2	ม้วน	950	1,900	750	1,500	3,400	
	- สวิตช์สับกัมน้ำ 20A.	3	ตัว	750	2,250	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,250	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	2,000	2,000	-	-	2,000	
	รวมราคา งานระบบปรับอากาศ เป็นเงิน				7,500		2,550	10,050	
4	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- พัดลมระบายอากาศ ติดผนัง ขนาด 8"	2	เครื่อง	775	1,550	345	690	2,240	
	- พัดลมโครจติดฝ้าเพดาน ขนาด 16"	1	เครื่อง	1,308	1,308	345	345	1,653	
	- พัดลมโครจติดผนัง ขนาด 16"	1	เครื่อง	1,673	1,673	350	350	2,023	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 18,000 บีทียู/ชม. ตามสำนักงานประมาณ	1	เครื่อง	26,729	26,729	(ค่าของ + ค่าแรง)		26,729	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแขวน ขนาด 36,000 บีทียู/ชม. ตามสำนักงานประมาณ	2	เครื่อง	42,523	85,046	(ค่าของ + ค่าแรง)		85,046	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6 A 20 B ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว ตาม มอก.332-2537 (1 ตู้ มี 2 เครื่อง)	1	ชุด	3,271	3,271	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,271	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน				119,577		1,385	120,962	