

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรั้งปรุงอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ประจำ ฟุ้งบิน 501 (อาคารหมายเลข 1021 และ 1022) ที่ กองบิน 5
ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 69106

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณก.กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรั้งปรุงอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ประจำ ฟุ้งบิน 501 (อาคารหมายเลข 1021 และ 1022) ที่ กองบิน 5 ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 งาน	4,121,224.97	หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งตัดเศษทิ้งทุก รายการ
2	งานครุภัณฑ์	102,155.04	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	42,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	4,266,180.01	
	ราคากลางประมาณการ	4,266,100.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		

น.ต.



(มงคล วงศ์สุภา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.



(ปุมสักร์ ตั้งสมบุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.



(วิริยธ ธรรมกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับ โครงการงาน/งานก่อสร้าง ที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ประจำ ผูกบิน 501 (อาคารหมายเลข 1021 และ 1022) ที่ กองบิน 5
ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 69106

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณก.กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	35,290.00	1.3039	46,014.63	หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
2	งานโครงสร้าง	92,544.00	1.3039	120,668.12	
3	งานสถาปัตยกรรม	2,645,868.00	1.3039	3,449,947.28	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน	373,933.00	1.3039	487,571.23	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาล	13,056.00	1.3039	17,023.71	
	รวมค่างานต้นทุน	3,160,691.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				4,121,224.97	

ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน 741 ตร.ม. เฉลี่ย 4,265 บาท/ตร.ม.

น.ต.

(มงคล วงศ์สุภา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(ปุมสักร์ ตั้งสมบุรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.

(วิริยูท ธรรมกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับ โครงการงาน/งานก่อสร้าง ที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ประจำ ศูนย์ 501 (อาคารหมายเลข 1021 และ 1022) ที่ กองบิน 5

ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 69106

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย คณะก.กำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

พ.ย.

พ.ศ.

2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานรื้อถอน							
	- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	767	ตร.ม.	-	-	25	19,175	19,175
	- รื้อถอนผนัง เติลกรีตลอน	517	ตร.ม.	-	-	25	12,925	12,925
	- รื้อถอนประตูเหล็ก	4	ชุด	-	-	150	600	600
	- รื้อถอนหน้าต่าง	14	ชุด	-	-	150	2,100	2,100
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	14	ชุด	-	-	35	490	490
	รวมงานรื้อถอน ทั้งหมด						35,290	35,290
2	งานโครงสร้าง							
	- เติล H-Beam ขนาด 150x150x7x10 มม. (น้ำหนัก 189 กก./ม.)	4	ท่อน	4,914	19,656	1,890	7,560	27,216
	- เติลกรูปตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 6.76 กก./ม.)	11	ท่อน	941	10,351	676	7,436	17,787
	- เติลกล่อง ขนาด 100x50x2.3mm ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 30.84 กก.)	30	ท่อน	832	24,960	308	9,240	34,200
	- เติลกล่อง ขนาด 150x50x3.2mm ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 58.5 กก.)	1	ท่อน	1,580	1,580	585	585	2,165
	- เติลคานา ขนาด 75x75x6 มม. ยาว 6 ม. (น้ำหนัก 41.1 กก./ท่อน)	4	ท่อน	883	3,532	411	1,644	5,176
	- PL 260X260X12 mm พร้อม 6-M12 BOLT	14	ชุด	200	2,800	-	-	2,800
	- น็อตหัวกลมเกลียวตลอด ๑ ๓/๔"x4 1/๒"	100	ชุด	32	3,200	-	-	3,200
	รวมงานโครงสร้าง							92,544

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานผนังหลังคา							
	- หลังคาเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสีเขียวพวยการ ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil มีเส้นใยเสริมแรงไฟเบอร์กลาส โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	767	ตร.ม.	680	521,560	80	61,360	582,920
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (ครอบสัน)	40	ม.	310	12,400	50	2,000	14,400
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (แผ่นปิดครอบข้าง จั่ว)	79	ม.	310	24,490	50	3,950	28,440
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (แผ่นปิดผนังชายหลังคา ครอบอาคาร)	78	ม.	310	24,180	50	3,900	28,080
3.2	งานติดตั้งตาข่ายกันนก							
	- ตาข่ายกันนก PP ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน ขนาด 1.8x1.8 ซม.# พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	757	ตร.ม.	95	71,915	30	22,710	94,625
3.3	งานติดตั้งทึบกันนก							
	- ทึบกันนกชนิดตัวทึบนามสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์	24	ม.	200	4,800	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,800
3.4	งานติดตั้งบานเกร็ดRover							
	เกล็ดระบายนํ้าอากาศ (Louver) เหล็กพับขึ้นรูปเคลือบสีขนาดประมาณ 100x400 มม. ขายึดสำเร็จรูป (ส1)	228	ม.	160	36,480	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		36,480
	เกล็ดระบายนํ้าอากาศ (Louver) โปรงแสง ขนาดประมาณ 100x400 มม. ขายึดสำเร็จรูป (ส2)	78	ม.	160	12,480	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		12,480
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 2x4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	32	ท่อน	832	26,624	308	9,856	36,480
	- โครงข่อย เหล็กกล่อง ขนาด 2X2 นิ้ว	7	ท่อน	462	3,234	144	1,008	4,242
3.5	รายนํ้าฝนสแตนเลสพับขึ้นรูป							
	- รายนํ้าฝน เหล็กกริดลอน ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี ขึ้นรูป หนา 1.2 มม. รากกว้าง 0.40 ม. ลึกไม่น้อยกว่า 0.30 ม.พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (พร้อมขอรัตราง)	20	ม.	440	8,800	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		8,800

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ท่อรับน้ำฝน ขนาด Ø 4" พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	6	ม.	1,100	6,600	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,600
3.6	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ผ1)	70	ตร.ม.	298	20,860	75	5,250	26,110
	- เหล็กกรัดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคดง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (ผ1)	70	ตร.ม.	216	15,120	70	4,900	20,020
3.7	ผนังแผ่นเหล็กกรัดลอน (G550)							
	- เหล็กกรัดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคดง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50 มม. (ผ1)	740	ตร.ม.	390	288,600	70	51,800	340,400
3.8	งานผนัง							
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ผิวเรียบ เสาร่อง ขนาด 3" หน้า 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. กรุ 2 ด้าน โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	150	ตร.ม.	481	72,150	120	18,000	90,150
3.9	วัสดุงานพื้น							
	- กระเบื้องยาง LVT แบบทากาว พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนังเป็นพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว (พ3)	72	ตร.ม.	450	32,400	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		32,400
	- มอร์ตาร์สำหรับปรับระดับพื้นที่ที่มีความหนา 3-5 ซม. ชัดมัน ผสมน้ำยากันซึม ก่อนทำ พ1	741	ตร.ม.	95	70,395	31	22,971	93,366
	เคมีภัณฑ์เคลือบ/ฉาผิว							
	- ผิวพื้นทำระบบสีที่เคลือบผิวสีโพลียูรีเทนสำหรับงานพื้นคอนกรีต แบบฟิล์มหนารวม ไม่น้อยกว่า 3,200 ไมครอน (Epoxy Self Leveling+Epoxy Coating+ขัดเคลือบเงาพื้น คอนกรีต: Polishing Concrete) (พ1)	700	ตร.ม.	1,090	763,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		763,000
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์							
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 มม. ระยะตง 0.40x0.40 ม.	35	ตร.ม.	345	12,075	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		12,075
3.10	งานประตู							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
- ป1		2	ชุด	65,000	130,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		130,000
- ป2		2	ชุด	4,000	8,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		8,000
- ป3		2	ชุด	8,000	16,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,000
- น1		6	ชุด	8,600	51,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		51,600
3.11	งานทาสี							
	งานทาสีโครงสร้างหลังคา, โครงสร้างผนัง, โครงสร้างเสา, เหล็กรูปพรรณทั้งหมด							
	- สีกันสนิม Epoxy 1 เทียว และสีทับหน้า Polyurethane 2 เทียว	750	ตร.ม.	140	105,000	35	26,250	131,250
	- ทาสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว เหลือง-ดำ เสาเหล็ก	1	งาน	3,300	3,300	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,300
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา	280	ตร.ม.	60	16,800	34	9,520	26,320
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ผ้าเตาดานภายใน)	70	ตร.ม.	45	3,150	34	2,380	5,530
3.12	งานอื่นๆ							
	- ติดเส้น สี epoxy แบบทพชนิดมีตัวทำลาย 2 ส่วนผสม (ระบุขณะก่อสร้าง)	150	ม.	100	15,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		15,000
	- ซ่อมแซมรอยต่อพื้นคอนกรีตที่ใหม่ หยอดด้วยวัสดุยางมะตอยชนิดร้อน แนวเดิม	1	งาน	5,000	5,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		5,000
	- ทำความสะอาด รางระบายน้ำทั้ง รอบอาคาร พร้อมทาสีเหล็กฟาราง	1	งาน	5,000	5,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		5,000
	- งานป้ายข้อความติดหน้าอาคาร ระบุตำแหน่งขณะก่อสร้าง	1	งาน	10,000	10,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	งาน	3,000	3,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,400,013		245,855	2,645,868
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน							
4.1	แผงควบคุมไฟฟ้า							
	- CONSUMER UNIT ขนาด 14 ช่อง	2	ชุด	2,038	4,076	700	1,400	5,476
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 63 AF 2P 10 kA. 240/415 V. ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด	2	ชุด	3,589	7,178	-	-	7,178
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10-32 A.	28	อัน	162	4,536	-	-	4,536
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 220 V. 1.5 kA ขนาด 20 A. พร้อมตู้เหล็กชนิดกันฝน	1	ชุด	1,000	1,000	200	200	1,200

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
4.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							-
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6x1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง อลูมิเนียมขัดเงา 87% และแผ่นกรองแสง ใสหอลอด LED ขนาดไม่เกิน 2x18-22 W.	11	ชุด	1,030	11,330	150	1,650	12,980
	- ชุดโคมไฟสำหรับอาคารสูง (HI BAY) LED ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 350 มม. ขนาด 200 W.	8	ชุด	3,900	31,200	650	5,200	36,400
	- ชุดโคมไฟฉาย FLOODLIGHT หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 300 W.	9	ชุด	4,530	40,770	600	5,400	46,170
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W.	4	ชุด	1,650	6,600	200	800	7,400
4.3	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า							-
	- POWER PLUG 63 A. 3P+N+E 380 V. IP66/67	4	ชุด	2,500	10,000	265	1,060	11,060
	- POWER PLUG 32 A. 2P+E 230 V. IP44	2	ชุด	460	920	265	530	1,450
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	3	ตัว	116	348	90	270	618
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1	ตัว	149	149	100	100	249
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	15	ตัว	186	2,790	90	1,350	4,140
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	4	ตัว	138	552	90	360	912
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	1	ตัว	500	500	115	115	615
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า							-
	- ท่อ IMC 3/4 นิ้ว. ยาวท่อนละ 3 ม.	250	ท่อน	262	65,500	84	21,000	86,500
	- ท่อ IMC 2 นิ้ว. ยาวท่อนละ 3 ม.	15	ท่อน	767	11,505	144	2,160	13,665
	- ท่อเหล็ก อ่อน ชนิดกันน้ำ 3/4 นิ้ว	50	เมตร	70	3,500	14	700	4,200
	- อุปกรณ์ประกอบยึดติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	15,000	15,000	ค่าของ+ค่าแรง		15,000
4.5	สายไฟฟ้าแรงต่ำ							-
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	20	ม้วน	1,078	21,560	700	14,000	35,560
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	3	ม้วน	1,712	5,136	1,000	3,000	8,136
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	82	เมตร	59	4,838	20	1,640	6,478
	- อุปกรณ์ประกอบยึดติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	15,000	15,000	ค่าของ+ค่าแรง		15,000

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
4.6	อุปกรณ์ระบบสายดิน							-
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กชุบด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	2	ชุด	950	1,900	300	600	2,500
	- GROUND TEST BOX	2	ชุด	1,500	3,000	100	200	3,200
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 16 ตร.มม.	15	เมตร	85	1,275	25	375	1,650
	- ชุดล่อฟ้าพร้อมสายไฟและอุปกรณ์ติดตั้ง	1	งาน	20,000	20,000	ค่าของ+ค่าแรง		20,000
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD)	2	ชุด	260	520	70	140	660
4.7	ระบบโทรศัพท์ภายใน	1	L/S	8,000	8,000	ค่าของ+ค่าแรง		8,000
4.8	ระบบสายอากาศโทรทัศน์	1	L/S	5,000	5,000	ค่าของ+ค่าแรง		5,000
4.9	ระบบเครือข่ายข้อมูล	1	L/S	8,000	8,000	ค่าของ+ค่าแรง		8,000
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				290,683		62,250	373,933
5	งานระบบประปาสุขาภิบาล							
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	13	ท่อน	87	1,131	80	1,040	2,171
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	L/S	452	452	136	136	588
	- อุปกรณ์ยึดท่อ	1	L/S	209	209	63	63	272
	- Gate Valve dia. 50 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532	1	เครื่อง	1,411	1,411	200	200	1,611
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2532	3	เครื่อง	523	1,569	100	300	1,869
	- Check Valve dia. 25 มม. (Non Slam Type)	3	เครื่อง	415	1,245	100	300	1,545
	- ปรับปรุงถังเก็บน้ำสำรอง คสล. (ทำความสะอาด, ทำฝาเหล็กปิด, บันไดเหล็ก, อุดรอยรั่วซึม พร้อมทาสีใหม่)	1	L/S	2,500	2,500	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,500
	- ฐาน คสล.สำหรับวางถังน้ำและปั๊มน้ำ ขนาด 2.00x3.00x0.15 ม.	1	L/S	2,500	2,500	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,500
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาล				11,017		2,039	13,056
6	งานครุภัณฑ์							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
6.1	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล							
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้ง (Wall Type) ขนาด 18,000 บีทียู/ชม. (ระบบ Inverter)	3	เครื่อง	26,074	78,222	ค่าของ+ค่าแรง		78,222
6.2	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาลและถังดับเพลิง							
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร	1	ใบ	5,000	5,000	500	500	5,500
	- เครื่องสูบน้ำ อัตโนมัติ ขนาด 300 วัตต์	1	เครื่อง	7,990	7,990	500	500	8,490
	- ถังดับเพลิงแบบผงเคมี (6A 20B) 15 ปอนด์	2	ถัง	1,530	3,060	100	200	3,260
	รวมงานครุภัณฑ์				16,050		1,200	95,472

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ประจำ ฝูงบิน 501 (อาคารหมายเลข 1021 และ 1022)

ที่ กองบิน 5 ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 69106

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ ปร.4 (พ) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณก.กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2568

1.เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากเป็นอาคารที่มีความสูง ประมาณ 7.40 ม.

1.2 ยกหลังคาเหล็กคดลอนที่มีความยาวและมีน้ำหนัก จึงจำเป็นต้องใช้ MOBILE CRANE ในการติดตั้ง

เพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างได้

2.รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	40,000	
	รวมค่างานต้นทุน	40,000	
	รวมค่าก่อสร้าง	40,000	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,800	
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	42,800	

น.ต.



(มงคล วงศ์สุวา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.



(ปุมสักร์ ตั้งสมบุรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ.



(วีรยุทธ ธรรมกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับ โครงการงาน/งานก่อสร้าง ที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ประจำ หมู่บ้าน 501 (อาคารหมายเลข 1021 และ 1022) ที่ กองบิน 5 ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่ 69106

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บน.5 จว.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดย คณก.กำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน					
	- ค่าเช่า MOBILE CRANE จำนวน 1 ตัว	5	วัน	8,000	40,000	
	รวมค่าเช่ารถเครน				40,000	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ประจำฝูงบิน ๕๐๑ (อาคารหมายเลข ๑๐๒๑ และ ๑๐๒๒) ที่ กองบิน ๕ ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กองบิน ๕ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๖๖,๑๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ประจำฝูงบิน ๕๐๑ (อาคารหมายเลข ๑๐๒๑ และ ๑๐๒๒) ที่ กองบิน ๕ ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑ งาน, งานครุภัณฑ์, ค่าใช้จ่ายพิเศษ, งานรื้อถอน, งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบประปาสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖๗ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๒๖๖,๑๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก), ปร.๕ (ข))
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๔ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นาวาอากาศตรี มงคล วงศ์สุภา	ประธานกรรมการ
๗.๒ เรืออากาศเอก ปุ่มสีกัก ตั้งสมบูรณ์	กรรมการ
๗.๓ เรืออากาศโท วีรยุทธ ธรรมกุล	กรรมการและเลขานุการ