

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๐๑ (โรงเก็บเรือช่วยชีวิต ผขส.บন.๕) ที่ บน.๕ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กองบิน ๕ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๒๒,๔๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย, งานวิศวกรรมโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า, ค่าใช้จ่ายพิเศษ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เดือน กรกฎาคมมิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๒๒๒,๔๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก))
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นาวาอากาศโท เมธี เวทไธสง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นาวาอากาศตรี เกริก กิจชนม์	กรรมการ
๗.๓ เรืออากาศโท กิตติศักดิ์ คงฤทธิ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2001 (โรงเก็บเรือช่วยชีวิต ผขส.บ.น.5) ที่ บ.น.5 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 67414

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อ วันที่ ๗ เดือน ก.ค. พ.ศ.2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย	25,160	1.3056	32,848.89	หลังทศนิยม 2
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	400,011	1.3056	522,254.36	ตำแหน่งตัดเศษทิ้ง
3	งานสถาปัตยกรรม	341,216	1.3056	445,491.60	ทุกรายการ
4	งานระบบไฟฟ้า	909,660	1.3056	1,187,652.09	
	รวมค่างานต้นทุน	1,676,047.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,188,246.94	

ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน 2409 ตร.ม. เฉลี่ย 908 บาท/ตร.ม.

น.ท.

(เมธี เวทไธสง)

เป็นประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(เกริก กิจขันธ์)

เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(กิตติศักดิ์ คงฤทธิ์)

เป็นกรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับ โครงการงาน/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2001 (โรงเรียนเรือช่วยชีวิต ผขส.บ.น.5) ที่ บ.น.5 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 67414

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2001 (โรงเรียนเรือช่วยชีวิต ผขส.บ.น.5) ที่ บ.น.5 จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง บ.น.5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

พ

เดือน

ก.ค

พ.ศ.

2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย							
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	252	ตร.ม.	-	-	25	6,300	6,300
	- งานรื้อถอนผนังเบา	68	ตร.ม.	-	-	40	2,720	2,720
	- งานรื้อถอนประตูบานเปิดคู่	1	ชุด	-	-	140	140	140
	- งานรื้อถอนประตูใหญ่	3	ชุด	-	-	2,000	6,000	6,000
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1	งาน	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมงานรื้อถอนพร้อมขนย้าย						25,160	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	- งานขุดดิน ทำคันกั้นน้ำ	150	ลบ.ม.	-	-	112	16,800	16,800
	- ทลายทราย	2	ลบ.ม.	600	1,200	104	208	1,408
	งานคอนกรีตโครงสร้าง							
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ทรงลูกบาศก์	2	ลบ.ม.	1,733	3,466	426	852	4,318
	- คอนกรีตโครงสร้าง Marine Concrete 280 ksc ทรงลูกบาศก์ (ทนซัลเฟต)	51	ลบ.ม.	2,100	107,100	419	21,369	128,469
	- เหล็กเส้นกลม RB6	81	กก.	23	1,863	4	324	2,187
	- เหล็กเส้นกลม RB9	1,645	กก.	23	37,835	4	6,580	44,415
	- เหล็กเส้นกลม DB12	485	กก.	22	10,670	3	1,455	12,125
	- ลวดผูกเหล็ก	66	กก.	46	3,036	-	-	3,036
งานไม้แบบทั่วไป								
- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	83	ลบ.พ.	320	26,560	-	-	26,560	
- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	83	ตร.ม.	-	-	139	11,537	11,537	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ตะปู	21	กก.	48	1,008			1,008
	งานเหล็กรูปพรรณ ขึ้นหลังคา							
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 20.04 กก./ทอน)	15	ทอน	570	8,550	200	3,000	11,550
	- เหล็กซี 125x50x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 36.78 กก./ทอน)	46	ทอน	941	43,286	367	16,882	60,168
	- Sagrod ขนาด 9 มม.(Zinc coated) ยาว 1.00 ม.	56	ทอน	135	7,560	20	1,120	8,680
	- ขัดสนิมก่อนทาสีโครงสร้าง	1	งาน	10,000	10,000	ค่าของ+ค่าแรง		10,000
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เขียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เขียว	525	ตร.ม.	75	39,375	35	18,375	57,750
	รวมงานโครงสร้าง				301,509		98,502	400,011
3	งานสถาปัตยกรรม							
3.1	งานหลังคา							
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสีมีความแข็งแรง ณ จุดดลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	249	ตร.ม.	390	97,110	70	17,430	114,540
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (ครอบสัน)	17	เมตร	310	5,270	50	850	6,120
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี (แผ่นปิดครอบข้างตัว)	36	เมตร	310	11,160	50	1,800	12,960
3.2	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสีมีความแข็งแรง ณ จุดดลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. โครงสร้างเหล็กกล่องขนาด 25x25x1.5 มม.	51	ตร.ม.	490	24,990	170	8,670	33,660
3.3	งานผนัง							
	- ผนังเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสีมีความแข็งแรง ณ จุดดลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	56	ตร.ม.	390	21,840	70	3,920	25,760

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 6 มม. กรุด้านเดียว โครงคร่าวเหล็กกล่องขนาด 25x25x1.6 มม.	34	ตร.ม.	654	22,236	118	4,012	26,248
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	10	ตร.ม.	120	1,200	95	950	2,150
3.4	งานพื้น							
	- ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ)	252	ตร.ม.	-	-	30	7,560	7,560
3.5	ประตูหน้าต่าง							
	- ป1	1	ชุด	6,500	6,500	ค่าของ+ค่าแรง		6,500
	- ป2 เปลี่ยนวัสดุตามแบบ	3	ชุด	8,500	25,500	ค่าของ+ค่าแรง		25,500
3.6	งานทาสี							
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	467	ตร.ม.	60	28,020	34	15,878	43,898
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เทียว	50	ตร.ม.	58	2,900	35	1,750	4,650
	- ค่าแรงชุดล่างสีผนังเดิม	467	ตร.ม.	-	-	10	4,670	4,670
3.7	อื่นๆ							
	- ค่าเช่านั่งร้านเหล็ก	160	ตร.ม.	120	19,200	30	4,800	24,000
	- บ้ายประวัตินาคาร	1	แผ่น	3,000	3,000	ค่าของ+ค่าแรง		3,000
4	รวมงานสถาปัตยกรรม				268,926		72,290	341,216
4.1	งานระบบไฟฟ้า							
	แผงควบคุมไฟฟ้า							
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 100 A.	2	ชุด	16,200	32,400	1,400	2,800	35,200
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 63-100AT. 100AF 25KA.							
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA. 10 - 32 A.	24	อัน	161	5,152	-	-	5,152
	- SURGE ARRESTER 1P 15 KA. Uc 320 V.	1	อัน	2,630	15,780	50	300	16,080
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 220 V. 1.5 KA. พร้อมกล่อง	6	ชุด	150	2,400	50	800	3,200
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000
4.2	โดยไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- โคมสปอร์ตไลท์ LED ขนาด 200 W. อุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,588	7,176	800	1,600	8,776

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุแคบแรงแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ชุดเคมไฟสำหรับอาคารสูง (HI BAY/LOW BAY) ขนาด Ø 570 มม.ใช้หลอด LED ขนาด 200 W.	11	ชุด	4,599	50,589	800	8,800	59,389
4.3	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	12	ชุด	186	2,232	90	1,080	3,312
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า							
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. สีขาว	35	ท่อน	55	1,925	66	2,310	4,235
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. สีขาว	25	ท่อน	65	1,625	72	1,800	3,425
	- ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม. สีขาว	15	ท่อน	123	1,845	84	1,260	3,105
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	5	ท่อน	853	4,265	165	825	5,090
	- ท่ออ่อน PVC สีขาว 1/2"	50	เมตร	20	1,000	10	500	1,500
	- ท่ออ่อน PVC สีขาว 3/4"	50	เมตร	23	1,150	10	500	1,650
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	5,200	5,200	-	-	5,200
4.5	สายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	6	ม้วน	1,078	6,468	700	4,200	10,668
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	4	ม้วน	1,712	6,848	1,000	4,000	10,848
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 ขนาด 6 ตร.มม.	2	ม้วน	2,745	5,490	1,200	2,400	7,890
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 ขนาด 10 ตร.มม.	1	ม้วน	4,510	4,510	1,200	1,200	5,710
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	1	ม้วน	5,770	5,770	1,200	1,200	6,970
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่น ๆ	1	ชุด	10,000	10,000	-	-	10,000
4.6	อุปกรณ์ระบบสายดิน							
	- อุปกรณ์ระบบป้องกันฟ้าผ่า	1	งาน	40,000	40,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000
	- กรรวด ROD ชนิดแท่งเหล็กชุบด้วยทองแดง Ø ๕/๘ นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน ชนิด THW1x10ตร.มม.	1	ชุด	950	950	300	300	1,250
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่น ๆ	1	L/S	400	400	(ค่าของ+ค่าแรง)		400
4.5	สายไฟฟ้าภายนอก							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 ขนาด 50 ตร.มม.	415	เมตร	275	66,000	45	10,800	76,800

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 ขนาด 70 ตร.มม.	1,245	เมตร	363	451,935	45	56,025	507,960
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	10,850	10,850	-	-	10,850
4.7	งานอื่นๆ							
	- ซ่อมแซมงานระบบเครื่องกลพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (กัวนโรงเรือ)	1	งาน	60,000	60,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		60,000
	รวมงานระบบไฟฟ้า				806,960		102,700	909,660

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ**

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ) ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2001 (โรงเก็บเรือช่วยชีวิต ผขส.บน.5) ที่ บน.5 จำนวน 1 ง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2001 (โรงเก็บเรือช่วยชีวิต ผขส.บน.5) ที่ บน.5 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง	กองบิน 5 จ.ประจวบคีรีขันธ์						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองบิน 5 จ.ประจวบคีรีขันธ์	แบบเลขที่	67414				
คำนวณราคาโดย	พ.อ.อ.ศุภชัย เอี่ยมสำอางค์	เมื่อวันที่	๗	เดือน	ก.ค.	พ.ศ.	2567

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากอาคารที่จะทำการก่อสร้างเป็นอาคารสูงและพื้นที่จำกัดในงานก่อสร้างบางส่วน เพื่อให้สามารถดำเนินการสะดวก

จึงจำเป็นต้องใช้รถเครนขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครื่องจักร		
	- ค่าเช่ารถโมบายเครนสำหรับส่งคอนกรีต ขนาด 25 ตัน	32,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	32,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,240.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	34,240.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

