

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1080 (อาคารเตรียมพร้อม ศปก.บ.น.7) ที่ บ.น.7 จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บ.น.7
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1080 (อาคารเตรียมพร้อม ศปก.บ.น.7) ที่ บ.น.7 จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย
 - 4.1 งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย
 - 4.2 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.3 งานระบบไฟฟ้า
 - 4.4 งานระบบประปาและสุขาภิบาล
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ธ.ค.67 เป็นเงิน 3,200,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.5 (ข)) จำนวน 1 แผ่น
 - 6.4 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 6 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 น.อ.เฉลิมชัย ชำนาญยนต์ เป็นประธานกรรมการ
 - 7.2 น.ท.พงษ์ศักดิ์ ดอนไพรเล่า เป็นกรรมการ
 - 7.3 ร.ท.อนุพนธ์ บัณญัติ เป็นกรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1080 (อาคารเตรียมพร้อม ศปก.บ.น.7) ที่ บ.น.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 68 - 07

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย	58,645.00	1.3047	76,514.13	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดทิ้งทุก รายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	1,969,017.00	1.3047	2,568,976.48	
3	งานระบบไฟฟ้า	191,157.00	1.3047	249,402.54	
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	158,764.00	1.3047	207,139.39	
	รวมค่างานต้นทุน	2,377,583.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			3,102,032.54	

เนื้อที่ของอาคารที่ปรับปรุง จำนวน 740 ตร.ม. เฉลี่ย 4255.46 บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 

(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท. 

(พงษ์ศักดิ์ คอนโพธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง ร.ท. 

(อนุพนธ์ บัณฑิตย์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /งาน ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1080 (อาคารเตรียมพร้อม ศปก.บ.น.7) ที่ บ.น.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 68 - 07

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคาากลางเมื่อ วันที่ ๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	98,000.00	-	98,000.00	*หลังทศนิยม 2ตำแหน่ง ตัดทิ้งทุก รายการ
	รวมค่างานต้นทุน	98,000.00			
			รวมค่าก่อสร้าง	98,000.00	

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง น.อ.

(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

กรรมการกำหนดราคาากลาง น.ท.

(พงษ์ศักดิ์ ดอนไพร่เจ้า)

กรรมการกำหนดราคาากลาง ร.ท.

(อนุพนธ์ บัณชิตย์)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 รวมอุปกรณ์ยึดระบบสกรู (Bolt) ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสีพร้อมฉนวนกันความร้อน PU ทน 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminaum foil	553	ตร.ม.	680.00	376,040.00	70.00	38,710.00	414,750.00
	- FLASHING ครอบสันเหล็กรีดลอน	60	ม.	250.00	15,000.00	50.00	3,000.00	18,000.00
	- สิ่งขายไม่ส่งเฉพาะสำหรับสำหรับชนิด 2 in 1 ความหนาไม่น้อยกว่า 2.2 ซม. พร้อมทาสี	40	แผ่น	330.00	13,200.00	75.00	3,000.00	16,200.00
	- ปิดกันบดสำหรับรูปตัดใต้ท้องลอน	40	เส้น	30.00	1,200.00	15.00	600.00	1,800.00
2.2	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทึบอาร์	105	ตร.ม.	301.00	31,605.00	52.00	5,460.00	37,065.00
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฉาบเรียบ)	540	ตร.ม.	335.00	180,900.00	75.00	40,500.00	221,400.00
	- ช่องฝ้าชายคา	1	L/S	13,100.00	13,100.00	-	-	13,100.00
2.3	งานพื้น							
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิว ต้าน (ร่องน้ำ-ผิว)	120	ตร.ม.	450.00	54,000.00	222.00	26,640.00	80,640.00
	- ระบบกันซึมชนิดตกผลึก (Crystallization)	115	ตร.ม.	150.00	17,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,250.00
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิว ต้าน (ห้องพักผ่อนทหาร)	60	ตร.ม.	450.00	27,000.00	222.00	13,320.00	40,320.00
	- บัวเชิงผนังทึบสีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	26	ม.	100	2,600	60	1,560	4,160
2.4	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม.	243	ตร.ม.	165.00	40,095.00	56.00	13,608.00	53,703.00
2.5	งานฉาบผิวผนัง							
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	233	ตร.ม.	50.00	11,650.00	82.00	19,106.00	30,756.00
2.6	งานตกแต่งผิวผนัง							
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิว ต้าน (ห้องน้ำ-ครัว)	243	ตร.ม.	450.00	109,350.00	184.00	44,712.00	154,062.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.7	งานพาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรอบพื้น 1 เที่ยว)							
	- ทาสีน้ำพาสติก (สีเทาภายนอก)	229	ตร.ม.	45.00	10,305.00	34.00	7,786.00	18,091.00
	- ทาสีน้ำพาสติก (สีเทาภายนอกภายใน)	200	ตร.ม.	45.00	9,000.00	45.00	9,000.00	18,000.00
	- ทาสีน้ำพาสติก (สีเทาภายใน)	640	ตร.ม.	45.00	28,800.00	34.00	21,760.00	50,560.00
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (ภายใน)	650	ตร.ม.	50.00	32,500.00	34.00	22,100.00	54,600.00
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก (สีเขียวทาสี)	445	ตร.ม.	80.00	35,600.00	34.00	15,130.00	50,730.00
2.8	งานประติมากรรมปูนปั้น							
	- ป1	1	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00
	- ป2	2	ชุด	6,500.00	13,000.00			13,000.00
	- ป3	2	ชุด	6,000.00	12,000.00			12,000.00
	- น1	3	ชุด	7,500.00	22,500.00			22,500.00
	- น2	2	ชุด	6,800.00	13,600.00			13,600.00
	- น3	1	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00
2.9	งานบันได							
	- ราวบันไดและระเบียงช่องทำสี ตามแบบของเดิม	1	L/S	5,000.00	5,000.00			5,000.00
2.10	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส่วน							
	- อย่างล้างหน้า (พร้อมเสด้อย่าง,สายถักน้ำดี,ท่อทิ้งแบบวางรอยบนคานเตอร์	14	ชุด	5,500.00	77,000.00	300.00	4,200.00	81,200.00
	- อย่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	2	ชุด	3,300.00	6,600.00	300.00	600.00	7,200.00
	- ชั้นวางของและกระจกเงาสำเร็จรูปทรงกลม	2	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00
	- โถล้างนั่งราบบนผนังหน้าแยกชั้น	14	ชุด	5,700.00	79,800.00	450.00	6,300.00	86,100.00
	- โถสี่เหลี่ยมพร้อมพัดล้างส่วนเบกด (รุ่นมีแผงบังในตัว) เล็ก	19	ชุด	5,500.00	104,500.00	450.00	8,550.00	113,050.00
	- แผงกั้นสัดส่วนชายสี่เหลี่ยม	6	ที่	700.00	4,200.00	170.00	1,020.00	5,220.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ผักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	11	ชุด	850.00	9,350.00	70.00	770.00	10,120.00
	- ที่ใส่สบู่อะบ่งเคลือบ ชนิดผงผนัง	11	ชุด	350.00	3,850.00	120.00	1,320.00	5,170.00
	- สายฉีดชำระ พร้อมสก็อบวาล์ว	14	ชุด	350.00	4,900.00	70.00	980.00	5,880.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระเบี่ยงเคลือบ ชนิดผงผนัง	14	ชุด	350.00	4,900.00	120.00	1,680.00	6,580.00
	- ราวแขวนผนังชำระเบี่ยงเคลือบตีผนัง	11	ชุด	150.00	1,650.00	70.00	770.00	2,420.00
	- ก๊อบน้ำล้างพื้นแบบมีท่อน	8	ชุด	70.00	560.00	25.00	200.00	760.00
	- ผนังกันห้องน้ำ M.F หนาไม่น้อยกว่า 30 มม. (Melamine face foam board)	12	ชุด	14,000.00	168,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		168,000.00
	- กระจกเงาการอบอูมิเนียมยางสูง 0.9 ม. ยาวตามขนาดเคาน์เตอร์ พร้อมติดตั้งกล่องซ่อนหลอดไฟฟลูออโรสเซนต์ยาวตลอดแนว	9	ม.	2,500.00	22,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,500.00
	- เคาน์เตอร์ วัสดุ ของเดิม กรุพื้นธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	11	ม.	1,200.00	13,200.00	500.00	5,500.00	18,700.00
2.11	งานห้องรับประทานอาหาร							
	- ings์ตามผนังจากงานสองท่อน มีที่วางจานสองท่อน มีที่วางจานผนังเคาน์เตอร์	1	ชุด	3,880.00	3,880.00	300.00	300.00	4,180.00
	- เคาน์เตอร์ 1 ค.ส.ล. ings์ล้างจาน	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,000.00
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมันผิวด้าน	15	ตร.ม.	450.00	6,750.00	184.00	2,760.00	9,510.00
2.12	งานอื่นๆ							
	- งานซ่อมแซมระบบสุขาภิบาล	1	L/S	9,000.00	9,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,000.00
	- งานติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- มุ้งลวด ห้องนอนทหาร	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000.00
	- ผิวพื้นของเดิมขัดทำความสะอาด	1	L/S	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม							1,969,017.00
3	งานระบบไฟฟ้า							
3.1	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรเรสเซนต์ หลอด LED (T8) 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรง อลูมิเนียมขัดเงา 87% ไฟหลอดขนาด 2 x 28 W.	41	ชุด	2,850.00	116,850.00	135.00	5,535.00	122,385.00
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด ๓๐. ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED 12 W.	25	ชุด	350.00	8,750.00	70.00	1,750.00	10,500.00
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรเรสเซนต์ ชนิดติดตั้งมีกรอบแสงพลาสมาสีทึบ รางโลหะ หลอด LED ขนาด 1x9 W.	4	ชุด	800.00	3,200.00	115.00	460.00	3,660.00
3.2	ติดตั้งและสำรวจ							
	- วัสดุช่างเขียน พร้อมกล่องและฝา	20	ชุด	116.00	2,320.00	90.00	1,800.00	4,120.00
	- ฝ้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ซา พร้อมกล่องและฝา	42	ชุด	186.00	7,812.00	90.00	3,780.00	11,592.00
3.3	สายไฟฟ้า							
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวทยอยละ 4 ม.	60	ท่อน	82.00	4,920.00	96.00	5,760.00	10,680.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	10	กิโล	578.00	5,780.00	500.00	5,000.00	10,780.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	8	กิโล	855.00	6,840.00	700.00	5,600.00	12,440.00
	- อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมงานระบบไฟฟ้า							191,157.00
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล							
	- ถังจุ่มน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 6,000 ลิตร	2	ใบ	35,020	70,040.00	5,950	11,900.00	81,940.00
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	12	ท่อน	589.00	7,068.00	192.00	2,304.00	9,372.00
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	20	ท่อน	167.00	3,340.00	80.00	1,600.00	4,940.00
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 18 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	36	ท่อน	48.00	1,728.00	80.00	2,880.00	4,608.00
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อท่อ PVC	1	L/S	7,000.00	7,000.00	(ค่าท่อ+ค่าแรง)		7,000.00
	- Gate Valve dia. 40 มม. มอก. 431-2532	4	เครื่อง	979.00	3,916.00	150.00	600.00	4,516.00
	- ก้อนน้ำบดตาม (HB) dia. 15 มม.	8	อัน	106.00	848.00	20.00	160.00	1,008.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ช่องทำความสะอาดท่อซีพัน (FCO) dia. 100 มม.	6	อัน	1,000.00	6,000.00	200.00	1,200.00	7,200.00
	- ช่องทำความสะอาดท่อซีพัน (FCO) dia. 50 มม.	6	อัน	750.00	4,380.00	50.00	300.00	4,680.00
	- ช่องระบายน้ำทิ้งซีพัน (FD) dia. 50 มม.	25	อัน	80.00	2,000.00	20.00	500.00	2,500.00
	- ฝาปิดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สำเร็จรูป ทนไฟ 10 ซม.	90	ม.	300.00	27,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		27,000.00
	- งานติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง	1	L/S	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมเงินงบประมาณและผูกขาด							158,764.00
5	งานติดตั้งระบบเครื่องกล							
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกตัวชนิดติดตั้งผนังขนาด 12,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2545 (ประหยัดพลังงาน)	3	เครื่อง	16,800.00	50,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		50,400.00
	- ขนาด 24,000 บีทียู/ชม. ตาม มอก. 2134-2545 (ประหยัดพลังงาน)	1	เครื่อง	32,200.00	32,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		32,200.00
5.1	ติดตั้งแบบระบายอากาศชนิดติดกระจกหรือผนัง							
	- ฟิล์มใสกระจก 16 " ชนิดติดผนัง พร้อมลิฟท์ปรับระดับความเร็ว	11	เครื่อง	1,100.00	12,100.00	300.00	3,300.00	15,400.00
	รวมเงินเครื่องปรับอากาศแบบแยกตัวชนิดติดตั้ง							98,000.00

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.ธ. *Imr.*

กรรมการกำหนดราคากลาง น.พ. *W* (เฉลิมชัย ชำนาญชนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง ร.พ. *Q* (พงษ์ศักดิ์ คอบโพธิ์)

(อนุพันธ์ ปันพิศย์)