

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๐๓ (หอประชุมเดชะตุงคะ) ที่ บบ.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๑๕,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอนของเดิมตามแบบและรายการ, งานสถาปัตยกรรม ห้องเกียรติยศ, งานสถาปัตยกรรม อาคารหอประชุมเดชะตุงคะ, งานระบบไฟฟ้าภายใน,งานระบบไฟฟ้าภายนอก, งานระบบเครื่องกล ห้องเกียรติยศ, งานครุภัณฑ์เครื่องกล ห้องเกียรติยศ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๑๕,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ น.ท.หญิง กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน	ประธานกรรมการ
๗.๒ น.ต.หญิง ชาลิณี สายอาทิตย์	กรรมการ
๗.๓ ร.ท.เอราวัณ กันระมูล	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2003 (หอประชุมเดอะตุงคะ) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 , ปร.5(ก) และ ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2003 (หอประชุมเดอะตุงคะ) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน	869,518.59	
2	งานครุภัณฑ์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)	45,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	915,018.59	
	ราคากลาง	915,000.00	
	ราคากลาง (แก้วแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

น.ท.หญิง น.ท.หญิง

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง

(ชาลินี สายอาทิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(เอราวัณ กันธะมูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2003 (หอประชุมเดชะตุงคะ) ที่ บ.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนของเดิม ตามแบบและรายการ	9,315.00	1.3083	12,186.81	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
2	งานสถาปัตยกรรม ห้องเกียรติยศ	166,139.00	1.3083	217,359.65	
3	งานสถาปัตยกรรม อาคารหอประชุมเดชะตุงคะ	308,322.00	1.3083	403,377.67	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน	129,667.40	1.3083	169,643.85	
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	48,523.75	1.3083	63,483.62	
6	งานระบบเครื่องกล ห้องเกียรติยศ	2,650.00	1.3083	3,466.99	
	รวมราคาต้นทุน	664,617.15			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				869,518.59	

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

27 ตร.ม. เฉลี่ย

32,204 บาท / ตร.ม.

น.ท.หญิง น.ท.หญิง

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง

(ชาลิณี สายอาทิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(เอราวัณ กันธะมูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2003 (หอประชุมเดชะตุงคะ) ที่ บบ.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
7	งานครุภัณฑ์เครื่องกล ห้องเกียรติยศ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)	45,500.00	0	45,500.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
	รวมราคาค่าต้นทุน	45,500.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				45,500.00	

น.ท.หญิง 

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง



(ชาลิณี สายอาทิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.



(เอราวัณ กันธะมูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2003 (หอประชุมเดอะตุงคะ) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 680007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณ.ก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนของเดิม ตามแบบและรายการ								
1.1	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน และส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ใช่งาน (พื้นที่ต่อเติมห้องเก็บยีสต์)	27.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,080.00	1,080.00	รื้อขึ้นไป
1.2	งานรื้อถอนฝ้าชายคาของเดิม (อาคารหอประชุมเดอะตุงคะ)	144.00	ตร.ม.	-	-	35.00	5,040.00	5,040.00	รื้อขึ้นไป
1.3	งานรื้อถอนรางน้ำฝนของเดิม พร้อมท่อรับน้ำฝนของเดิม (อาคารหอประชุมเดอะตุงคะ)	71.00	ม.	-	-	45.00	3,195.00	3,195.00	รื้อขึ้นไป
	รวมงานรื้อถอน				-		9,315.00	9,315.00	
2	งานสถาปัตยกรรม หอเก็บยีสต์								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี (ผ1)	27.00	ตร.ม.	298.00	8,046.00	75.00	2,025.00	10,071.00	
2.2	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	28.00	ตร.ม.	247.00	6,916.00	56.00	1,568.00	8,484.00	
	- เสาคอนกรีต-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	10.00	ม.	79.00	790.00	44.00	440.00	1,230.00	
	- จับเซียม	3.00	ม.	30.00	90.00	30.00	90.00	180.00	
2.3	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวฉาบปูนเรียบ (ผ1)	56.00	ตร.ม.	120.00	6,720.00	80.00	4,480.00	11,200.00	
	- ผนังกระฉาบ ทรายขาวกบอะลูมิเนียม (ผ2)	21.00	ตร.ม.	2,900.00	60,900.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		60,900.00	
	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. กรุด้านเดียว ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ผ4)	1.50	ตร.ม.	311.00	466.50	95.00	142.50	609.00	
2.4	งานตกแต่งผิวพื้น (รวมปูนทราย)								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน (พ1)	27.00	ตร.ม.	450.00	12,150.00	222.00	5,994.00	18,144.00	
2.5	ประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป 1 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,500.00	
	- อุปกรณ์ระบบบังแสงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	21.00	ตร.ม.	1,400.00	29,400.00	(รวมค่าติดตั้ง)		29,400.00	
2.6	งานทาสี ห้องเกียรติยศ								
	- สีทนสภาวะอากาศ (SHIELD) กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	57.00	ตร.ม.	60.00	3,420.00	34.00	1,938.00	5,358.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกทาภายใน (ฝ้าเพดาน)	27.00	ตร.ม.	45.00	1,215.00	34.00	918.00	2,133.00	
	- ทาสีน้ำมันกันเปื้อนเงาเงาสูง 0.10 ม.	10.00	ตร.ม.	58.00	580.00	35.00	350.00	930.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม ห้องเกียรติยศ				148,193.50		17,945.50	166,139.00	
3	งานสถาปัตยกรรม อาคารหอประชุมเดอะตุงคะ								
3.1	งานหลังคา อาคารหอประชุมเดอะตุงคะ								
	- งานซ่อมแซมหลังคาในส่วนที่ชำรุด ให้ใช้งานได้	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,500.00	
	- งานติดตั้งรางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 8" ลึกไม่น้อยกว่า 6"	71.00	เมตร	1,000.00	71,000.00	30.00	2,130.00	73,130.00	(พร้อมขอورد จ้าง) (พร้อมแนวน ราคา)
	- ติดตั้งท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม.ขนาด Ø 4"	100.00	เมตร	500.00	50,000.00	25.00	2,500.00	52,500.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ติดตั้งฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ตีเว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครครั่ว เหล็กชุบสังกะสี	144.00	ตร.ม.	267.00	38,448.00	75.00	10,800.00	49,248.00	
3.3	งานทาสี อาคารหอประชุมเดอะตุงคะ								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก)	1,272.00	ตร.ม.	60.00	76,320.00	34.00	43,248.00	119,568.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกทาภายใน (ฝ้าเพดาน)	144.00	ตร.ม.	45.00	6,480.00	34.00	4,896.00	11,376.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม อาคารหอประชุมเดอะตุงคะ				244,748.00		63,574.00	308,322.00	
4	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
4.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CONSUMER UNIT ขนาด 10 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 40 A. 10 kA. 240/415 V.	1.00	ชุด	1,821.00	1,821.00	700.00	700.00	2,521.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A.	5.00	อัน	161.00	805.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		805.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 32 A.	5.00	อัน	161.00	805.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		805.00	
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 30 A 220 V. 1.5 kA.พร้อมกล่อง	1.00	ชุด	456.00	456.00	50.00	50.00	506.00	
	- แผงไฟฟ้าพลาสติก สีขาว ขนาด 4 นิ้ว x 6 นิ้ว x 1.2 นิ้ว	1.00	ชุด	65.00	65.00	20.00	20.00	85.00	
4.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟ Down Light slim หน้ากลม ขนาด 8 นิ้ว 12 W - 18 W แสง Warm White	9.00	ชุด	950.00	8,550.00	115.00	1,035.00	9,585.00	
4.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	1.00	ชุด	83.00	83.00	80.00	80.00	163.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	1.00	ชุด	116.00	116.00	90.00	90.00	206.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	7.00	ชุด	186.00	1,302.00	90.00	630.00	1,932.00	
4.4	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	30.00	เมตร	7.37	221.10	500.00	15,000.00	15,221.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	40.00	เมตร	11.23	449.20	700.00	28,000.00	28,449.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. สีเขียวแถบเหลือง	20.00	เมตร	11.23	224.60	700.00	14,000.00	14,224.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	25.00	เมตร	17.69	442.25	900.00	22,500.00	22,942.25	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. สีเขียวแถบเหลือง	25.00	เมตร	17.69	442.25	900.00	22,500.00	22,942.25	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	15.00	ท่อน	46.00	690.00	50.00	750.00	1,440.00	
	- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	16.00	ท่อน	55.00	880.00	60.00	960.00	1,840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน ห้องเกียรติยศ				23,352.40		106,315.00	129,667.40	
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
5.1	ระบบไฟฟ้าภายนอก								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1x16 ตร.มม.	150.00	เมตร	70.92	10,638.00	20.00	3,000.00	13,638.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. สีเขียวแถบเหลือง	75.00	เมตร	37.49	2,811.75	16.00	1,200.00	4,011.75	
	- ท่อ IMC Hot Dip Galvanized Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	27.00	ท่อน	786.00	21,222.00	150.00	4,050.00	25,272.00	
	- หัวง่า ขนาด 1 นิ้ว	2.00	ชุด	440.00	880.00	135.00	270.00	1,150.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,500.00	
5.2	อุปกรณ์ระบบสายดินภายนอก								
	- กราฟต์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	350.00	350.00	1,550.00	
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน ต่อด้วยความร้อน (THERMO WELD.)								
	- ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	3.00	ท่อน	65.00	195.00	69.00	207.00	402.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				39,446.75		9,077.00	48,523.75	
6	งานระบบเครื่องกล ห้องเกียรติยศ								
	- พัฒนาระบบระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว ชนิด Centrifugal มอก. 934-2558 พร้อมสวิตช์ เปิด-ปิด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	650.00	650.00	2,650.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล ห้องเกียรติยศ				2,000.00		650.00	2,650.00	
7	งานครุภัณฑ์เครื่องกล ห้องเกียรติยศ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู ตาม มอก. 2134 - 2545 1P. 220VAC. 50Hz.	1.00	เครื่อง	45,500.00	45,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		45,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล ห้องเกียรติยศ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)				45,500.00		-	45,500.00	

น.ท.หญิง

(กนกกร ศักดิ์แหลมเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง

(ชาลิณี สายอาทิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.

(เอราวัณ กัมธะมูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง