

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๐๒ (อาคารแผนกการเงิน บน.๔๑) ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานรื้อถอน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๔ งานระบบไฟฟ้า
 - ๔.๕ งานระบบเครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ม.ค.๖๓ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ น.ท.สุเทพ อ่างแก้ว ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ ร.ท.สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก กรรมการ
 - ๗.๓ ร.ต.สุภาวิจ โจรนกิจ กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2002 (อาคารแผนกการเงิน บณ.41) ที่ บณ.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 630008

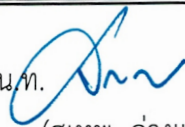
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2002 (อาคารแผนกการเงิน บณ.41) ที่ บณ.41	1,985,729.25	
2	งานครุภัณฑ์	14,605.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,000,334.75	
	ราคากลาง	2,000,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านบาทถ้วน)		

น.ท. 
(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
(สัวส์ดี สิงห์โตเผือก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. 
(สุกวีจ ไรจนกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2002 (อาคารแผนกการเงิน บন.41) ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 630008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	101,420.00	1.3042	132,271.96	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
2	งานโครงสร้าง	93,320.00	1.3042	121,707.94	
3	งานสถาปัตยกรรม	1,030,045.00	1.3042	1,343,384.68	
4	งานระบบไฟฟ้า	297,780.00	1.3042	388,364.67	
	รวมราคาต้นทุน	1,522,565.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,985,729.25

น.ท. 
(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
(สวัสดี สิงห์โตเผือก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. 
(สุกวัง โจรนกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2002 (อาคารแผนกการเงิน บ.น.41) ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 630008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานระบบเครื่องกล	13,650.00	1.07	14,605.50	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
	รวมราคาค่าต้นทุน	13,650.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	14,605.50

น.ท. 
(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
(สวัสดี สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. 
(สุภวัจ โจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2002 (อาคารแผนกการเงิน บন.41) ที่ บน.41

แบบเลขที่ 630008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลางฯ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

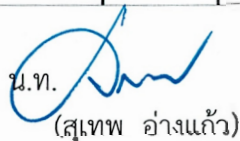
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนวัสดุฝังหลังคา	530	ตร.ม.			25	13,250	13,250	
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	520	ตร.ม.			35	18,200	18,200	
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	1	งาน			10,000	10,000	10,000	
	- รื้อถอนผิวผนังห้องน้ำและสุขภัณฑ์	5	ตร.ม.			600	3,000	3,000	
	- งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่	546	ตร.ม.			20	10,920	10,920	
	- รื้อถอนบานประตู-หน้าต่าง	7	ชุด			150	1,050	1,050	
	- รื้อถอน ล้างทำความสะอาด และติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	45,000	45,000			45,000	
	รวมงานรื้อถอน							101,420	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	59	ท่อน	791	46,669	264	15,576	62,245	
2.2	งานทาสี								
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว	275	ตร.ม.	75	20,625	38	10,450	31,075	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม							93,320	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานมุงหลังคา								
	- แผ่นหลังคาเหล็กกริดลอน เคลือบโลหะผสมอะลูมิเนียมและสังกะสี โดยสกัดส่วนอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 55% รวมอุปกรณ์ยึดระบบ BOLT	523	ตร.ม.	375	196,125	70	36,610	232,735	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดโฟมโพลีเอทิลีน หนา 5 มม. ปิดทับด้วยแผ่นอะลูมิเนียมพอยล์ 2 ด้าน ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 8 ไมครอน ติดตั้งด้วยการชิงเรียบตั้งเหนือแนวแป พร้อม Metal	487	ตร.ม.	220	107,140	(ค่าของ+ค่าแรง)		107,140	
	- หลังคาโปร่งแสง ลอนชนิดเดียวทับเหล็กกรีดลอน	36	ม.	650	23,400	55	1,980	25,380	
	- เชิงชายวัสดุไม้สังเคราะห์ 3/4"x 6" ทับ 3/4"x 8" พร้อมทาสี	32	ม.	250	8,000	73	2,336	10,336	
	- FLASHING ข้างหลังคาเหล็กกรีดลอน	51	ม.	210	10,710	50	2,550	13,260	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6"	32	ม.	1,067	34,144	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,144	
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด \varnothing 4"	6	ม.	350	2,100	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,100	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ผ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	454	ตร.ม.	282	128,028	75	34,050	162,078	
	- ผ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบชนิดกันชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	52	ตร.ม.	329	17,108	75	3,900	21,008	
	- ผ3 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศหนา 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	90	ตร.ม.	254	22,860	94	8,460	31,320	
3.3	งานตกแต่งผิวพื้น (รวมปูนทราย)								
	- พ1 ผิวพื้นกระเบื้องของเดิม ชัด ทำความสะอาด ยาแนวใหม่ทั้งหมด	454	ตร.ม.	100	45,400	50	22,700	68,100	
	- พ2 ผิวพื้นกระเบื้องเคลือบขนาด 12" x 12" ชนิดกันลื่น		ตร.ม.	300	-	199	-	-	
3.4	งานตกแต่งผิวผนัง (รวมปูนทราย)								
	- ผ1 ผนังก่ออิฐสามัญฉาบปูนเรียบ (ของเดิม)								
	- ผ3 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว ฉาบเรียบ	24	ตร.ม.	380	9,120	91	2,184	11,304	
	- ผ4 ผนังตะแกรงเหล็กฉีกชุบสังกะสี ขนาดช่อง 12 x 30.5 มม. ความหนาลาด1.6 ม.ม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณทาสีเคลือบเงา	74	ตร.ม.	1,000	74,000	250	18,500	92,500	
3.5	ประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป 1	2	ชุด	10,800	21,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,600	
	- น 1	5	ชุด	9,500	47,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		47,500	
	- ซ่อมประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม	1	งาน	10,000	10,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000	
	- ระบบม่านบังแสง สติกเกอร์บังตา ที่กระจก	90	ตร.ม.	180	16,200	ค่าของ+ค่าแรง		16,200	
3.6	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	546	ตร.ม.	50	27,300	30	16,380	43,680	
	- ทาสีน้ำพลาสติกภายใน (ฝ้าเพดาน)	520	ตร.ม.	45	23,400	30	15,600	39,000	


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			ค่าวัสดุและแรงงาน
	- ทาสีน้ำมันหรือสีเคลือบเงา จำนวน 2 เทียว	120	ตร.ม.	55	6,600	38	4,560	11,160		
3.7	งานปรับปรุงห้องน้ำ	5	ตร.ม.	5,300	26,500	(ค่าของ + ค่าแรง)		26,500		
3.8	งานอื่น ๆ									
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,000		
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม								1,030,045	
4	งานระบบไฟฟ้า									
4.1	ระบบไฟฟ้า									
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 18 ช่อง BUS BAR 100 A. WITH GROUND	1	ชุด	8,700	8,700	900	900	9,600		
	แบบมีกราวด์พร้อมลูกเซอร์กิต 25-30 A. ครบทุกช่อง				-					
	- SAFETY SWITCH 3 เฟส 4 สาย 100 A. 250 V. ชนิดใช้ฟิวส์ แบบมีกราวด์ (ภายนอก)	1	ชุด	5,000	5,000	500	500	5,500		
	- โคมไฟฟารางโลหะ LED ยาว 120 ซม. 2x18 -20 W. แบบฝังฝ้า หรือ ติดลอย	118	ชุด	1,200	141,600	115	13,570	155,170		
	- โคมไฟฟารางโลหะ LED ยาว 120 ซม. 18 -20 W. แบบฝังฝ้า หรือ ติดลอย	8	ชุด	550	4,400	115	920	5,320		
	- สายไฟฟ้าทองแดงชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	1	ม้วน	6,300	6,300	1,000	1,000	7,300		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	14	ม้วน	1,330	18,620	1,100	15,400	34,020		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด VAF ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.	9	ม้วน	2,022	18,198	1,200	10,800	28,998		
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	1	ชุด	83	83	80	80	163		
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	8	ชุด	116	928	90	720	1,648		
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	10	ชุด	149	1,490	100	1,000	2,490		
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	7	ชุด	149	1,043	115	805	1,848		
	- เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์ 2P+G พร้อมกล่องและหน้ากาก ชนิดติดลอยจุดเดิม	51	ชุด	138	7,038	90	4,590	11,628		
	- อุปกรณ์การเดินท่อ (ท่อร้อยสาย, เข็มขัดรัดสาย ฯลฯ)	1	งาน	7,500	7,500		-	7,500		
	- กล่องแยกสาย ขนาด 4X4 นิ้ว	30	อัน	37	1,110	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,110		
	- อุปกรณ์การเดินท่อ	1	L/S	5,000	5,000		-	5,000		
	- ติดตั้ง GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	950	950	250	250	1,200		
4.2	ระบบโทรศัพท์ภายใน									
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1	ชุด	2,500	2,500	500	500	3,000		
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย(RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	11	ชุด	295	3,245	90	990	4,235		
	- สายโทรศัพท์ ชนิด TIEV-CC ขนาด Ø 0.65 มม. 2 Pair	80	เมตร	6	480	6	480	960		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ระบบสายอากาศโทรทัศน์				-		-	-	
	- เตารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	11	ชุด	145	1,595	90	990	2,585	
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	100	เมตร	15	1,500	8	800	2,300	
4.4	ระบบเครือข่ายข้อมูล						-	-	
	- สาย UTP Cat 6	70	เมตร	20	1,400	5	350	1,750	
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	11	ชุด	295	3,245	110	1,210	4,455	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายใน							297,780	
5	งานระบบเครื่องกล								
	- พัฒลระบายอากาศชนิดติดกระจกหรือผนัง ขนาด 200 มม. ตาม มอก. 934-2533	13	เครื่อง	750	9,750	300	3,900	13,650	
	รวมงานระบบเครื่องกล							13,650	

น.ท. 
(สุเทพ อ่างแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
(สวัสดี สิงห์โตเผือก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. 
(สุภวัจ โจนกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง