

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารล้างอากาศยาน แพนกช่างอากาศ กองเทคนิค กองบิน ๔ (อาคารหมายเลข ๑๐๐๙) ที่ กองบิน ๔ ตำบลตาดลี อำเภอดาศึก จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๗๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบประปา สุขาภิบาล, งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ, งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล, งานครุภัณฑ์ระบบ เครื่องกล และมีพื้นที่ใช้สอยรวม ๔๙๕ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๙๗๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ.ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ.ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ.ปร.๕ (ข)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ.ปร.๔) จำนวน ๗ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นาวาอากาศเอก อาณัติ...สิ่งเมืองพล
 - ๗.๒ นาวาอากาศโท ยุทธนา...แสงทอง
 - ๗.๓ นาวาอากาศโท ปิยะวุฒิ...กล้าอุไร

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารล้างอากาศยาน แผนกช่างอากาศ กองเทคนิค กองบิน 4
(อาคารหมายเลข 1009) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาดลี อำเภอตาดลี จังหวัด
นครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ข)ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 6 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	100096.00	1.3061	130,735.38	
2	งานสถาปัตยกรรม	844,933.00	1.3061	1,103,566.99	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	257,520.00	1.3061	336,346.87	
4	งานระบบประปาสุขาภิบาล	41,470.00	1.3061	54,163.96	
5	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ	130,205.00	1.3061	170,060.75	
	รวมค่างานต้นทุน	1,374,224.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,794,873.95	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน	495 ตร.ม.	เฉลี่ย 3,626	บาท/ตร.ม.	

น.อ. 
(อานันต์ สิงห์เมืองพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(ปิยะวุฒิ กล้าอุไร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนวัสดุค้ำหลังคา	473	ตร.ม.	-	-	25	11,825	11,825	
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	44	ตร.ม.	-	-	25	1,100	1,100	
	- รื้อถอนผนังของเดิม	50	ตร.ม.	-	-	45	2,250	2,250	
	- รื้อถอนบานประตู	8	ชุด	-	-	100	800	800	
	- รื้อถอนหน้าต่าง	4	ชุด	-	-	100	400	400	
	- รื้อถอนสวิตช์ (โถงลิ้นชัก , โถงลิ้นชักชาย, ฝ้าฝ้าหน้า)	1	ชุด	-	-	140	140	140	
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กลอนชนิคเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	614	ตร.ม.	460	282,440	70	42,980	325,420	
	- หลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง	30	ตร.ม.	800	24,000	50	1,500	25,500	
	- FLASHING	74	ม.	250	18,500	50	3,700	22,200	
	- เจียงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. และ 15 ซม.	24	ม.	145	3,480	73	1,752	5,232	
	งานวัสดุปูผิวพื้น								
	- พ.1 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. ทนไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวมัน	20	ตร.ม.	450	9,000	222	4,440	13,440	
	- พ.2 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30x0.30 ม. ทนไม่น้อยกว่า 9 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	8	ตร.ม.	550	4,400	184	1,472	5,872	
	- พ.3 ผิวพื้น คสล. ชัดหายาบ	107	ตร.ม.	95	10,165	61	6,527	16,692	
	งานผนัง								
	- ผ.1 ผิวผนังของเดิมซ่อมรอยแตกกว้าง ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	1	งาน	6,000	6,000	-	-	6,000	
	- ผ.2 ผิวผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30x0.30 ม. ผิวมัน	38	ตร.ม.	550	20,900	184	6,992	27,892	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ผ.3 แผ่นแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครกรั่ววางเหล็กชุบสังกะสี	15	ตร.ม.	307	4,605	95	1,425	6,030	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ผ.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครกรั่ววางเหล็กชุบสังกะสี	31	ตร.ม.	292	9,052	75	2,325	11,377	
	- ผ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หน้า 9 มม. โครกรั่ว โลหะชุบสังกะสี	8	ตร.ม.	335	2,680	75	600	3,280	
	- ผ.3 ฝ้าตาข่ายกันนก HDPE (High Density Polyethylene) ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 20 มม.	475	ตร.ม.	80	38,000	50	23,750	61,750	
	- อุปกรณ์การติดตั้ง (เคเบิลไท, ลวด, ติปเปอร์)	1	งาน	7,000	7,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,000	
	- อุปกรณ์ปฏิบัติงานในที่สูง (นั่งร้าน, อุปกรณ์เซฟตี้)	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป.1	2	ชุด	12,600	25,200	(ค่าของ+ค่าแรง)		25,200	
	- ป.2	1	ชุด	5,700	5,700	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,700	
	- ป.3	1	ชุด	24,700	24,700	(ค่าของ+ค่าแรง)		24,700	
	- ป.4	2	ชุด	3,500	7,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,000	
	- น.1	3	ชุด	14,700	44,100	(ค่าของ+ค่าแรง)		44,100	
	- น.2	2	ชุด	6,500	13,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		13,000	
	- น.3	1	ชุด	2,430	2,430	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,430	
	งานห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- ใถ่ล้างผนังราบบ แบบมีหมอน้ำแยกชั้น	1	ชุด	5,700	5,700	450	450	6,150	
	- ฝ้าล้างหน้า (พร้อมประตูอ่าง, สายถักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	1	ชุด	1,500	1,500	300	300	1,800	
	- ราวางขวนฝ้า สแตนเลสทั้งชั้น	1	ชุด	750	750	70	70	820	

ที่ กองบิน 4 ตำบลศาลี อำเภอศาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ที่วางสบู แบบกระเบื้องเคลือบขาว	1	ชุด	370	370	120	120	490	
	- กระดาษ	1	ชุด	650	650	100	100	750	
	- ก้อนน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกवाल	1	ชุด	900	900	150	150	1,050	
	- ผู้ก๊วบน้ำชนิดสายอ่อนพร้อมवाल	2	อัน	850	1,700	70	140	1,840	
3	งานทาสี								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	57	ตร.ม.	45	2,565	34	1,938	4,503	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	670	ตร.ม.	50	33,500	35	23,450	56,950	
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยว รวมสีเคลือบเงา ที่บนหน้า 2 เที่ยว	425	ตร.ม.	75	31,875	35	14,875	46,750	
	- ทาสีตีเส้น Traffic Paint	20	ตร.ม.	400	8,000	50	1,000	9,000	
	งานอื่น ๆ								
	- งานชั้นวางของ	5	ม.	3,700	18,500			18,500	
	- ไม้ปรับแสง	2	ชุด	3,500	7,000			7,000	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารห้องเครื่องหรือสแตนด์ ตามรายการ	1	แผ่น	3,000	3,000			3,000	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน				688,362		156,571	844,933	
3	งานไฟฟ้าภายใน								
	- งานรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าของเดิม	1	งาน	3,000	3,000	-	-	3,000	
	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- Load Center 3Phase ขนาด 30 ช่อง	1	ชุด	13,700	13,700	600	600	14,300	
	- Main 160A 25 KA	1	ชุด	2,800	2,800	450	450	3,250	
	- ลูดย้อย 3 Phase	4	ชุด	1,600	6,400	300	1,200	7,600	
	- ลูดย้อย 1 Phase	18	ชุด	120	2,160	50	900	3,060	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคม Downlight ขนาด Ø 160 mm. LED ไม่เกิน 14w. E27	2	ชุด	360	720	80	160	880	
	- ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ IP65 กันน้ำกันฝุ่น หลอด LED T8 (โคมเดี่ยว)	10	ชุด	960	9,600	300	3,000	12,600	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- โคม HIBey LED 200w.	9	ชุด	12,900	116,100	600	5,400	121,500	
	- ชุดโคมฟลูออโรสเซนส์ ขนาด 0.60x1.20 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและ ตะแกรงอลูมิเนียมซี่ดงเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาด 2x20w.	2	ชุด	2,200	4,400	300	600	5,000	
	สวิทซ์และตู้รับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง FS BOX	5	ชุด	183	915	80	400	1,315	
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา FS BOX	11	ชุด	250	2,750	90	990	3,740	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์เดินท่อ								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว (ท่อ 3 เมตร)	112	ท่อน	76	8,512	62	6,944	15,456	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว (ท่อ 3 เมตร)	40	ท่อน	110	4,400	70	2,800	7,200	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1.5 Sqmm.	8	ม้วน	768	6,144	600	4,800	10,944	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 2.5 Sqmm.	10	ม้วน	1,055	10,550	700	7,000	17,550	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 4 Sqmm.	6	ม้วน	1,490	8,940	1,000	6,000	14,940	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,500	5,500	-	-	5,500	
	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- การวางท่อ ชนิดแบ่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง ยาว 2.4 ม.	1	ชุด	400	400	300	300	700	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ด้วยควมร้อน (THERMO)	1	ชุด	350	350	300	300	650	
	- สาย GROUND THW 25 สีเขียว	30	ม.	90	2,700	25	750	3,450	
	งานปรับอากาศ								
	- ท่อ EMT ขนาด Ø 1/2" (ท่อ 3 เมตร)	10	ท่อน	76	760	62	620	1,380	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 2.5 Sqmm.	1	ม้วน	1,055	1,055	700	700	1,755	
	- สวิตซ์สับก้าน 30A.	1	ชุด	750	750	(ค่าของ + ค่าแรง)	-	750	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	1,000	1,000	-	-	1,000	
	รวมราคา งานไฟฟ้าภายใน เป็นเงิน				213,606		43,914	257,520	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
4	งานระบบประปาสุขาภิบาล									
	- งานรื้อท่อกรองอะ-ปอซีมของเดิม									
		- ท่อ PVC dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม	29	ท่อน	120	3,480	35	1,015	4,495	
		- ท่อ PVC dia.55 มม. ยาว 4.00 ม	5	ท่อน	215	1,075	64	320	1,395	
		- ท่อ PVC dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม	3	ท่อน	757	2,271	227	681	2,952	
		- ถึงขำบตัน้ำเสีย ขนาด 1,200 ลิตร	1	ชุด	9,240	9,240	1,645	1,645	10,885	
		- งานติดตั้งอะซีม	1	งาน	5,000	5,000	1,200	1,200	6,200	
		- Check Valves dia.25 mm.	2	อัน	580	1,160	150	300	1,460	
		- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	3	อัน	700	2,100	150	450	2,550	
		- ก๊อกน้ำสนาม dia. 15mm.	3	อัน	106	318	50	150	468	
		- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	2	อัน	250	500	150	300	800	
		- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	1	อัน	865	865	200	200	1,065	
		- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	1	อัน	1,000	1,000	200	200	1,200	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	4,000	4,000			4,000		
	รวมราคา งานระบบประปาสุขาภิบาล เป็นเงิน				31,009		10,461	41,470		
5	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ									
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก									
		- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมชั้นฐาน	25	ม.	1,100	27,500	500	12,500	40,000	
		- ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 ม.พร้อมตะแกรงเหล็ก	2	บ่อ	7,100	14,200	2,750	5,500	19,700	
		- ลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำ	65	ม.	-	-	25	1,625	1,625	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30 ม.	1	ชุด	600	-	300	300	300		
	รวมราคา งานระบบระบายน้ำ เป็นเงิน				90,480		39,725	130,205		

ที่ กองบิน 4 ตำบลศาลเจ้าแม่ตาคาส จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
6	งานครุภัณฑ์ระบบประปา									
		- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร	4	ถัง	10,280	41,120	(ค่าของ + ค่าแรง)	41,120		
		- เครื่องสูบน้ำ อัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	1	ตัว	9,065	9,065	500	500	9,565	
รวมราคา งานระบบประปา เป็นเงิน					50,185		500	50,685		
7	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล									
		- พัดลมระบายอากาศ ติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว	2	เครื่อง	1,190	2,380	345	690	3,070	
		- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งผนังหรือแขวน (Split Type) ขนาด 13,000 บีทียู/ชม.	1	เครื่อง	21,962	21,962	(ค่าของ + ค่าแรง)		21,962	
		- เครื่องอัดอากาศ ขนาด 300 ลิตร 5.5 แรงม้า 3P/380V	1	เครื่อง	61,683	61,683	(ค่าของ + ค่าแรง)		61,683	
	- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง แรงดันไม่น้อยกว่า 120 Bar และกำลังขับไม่น้อยกว่า 2200W แรงดันไฟฟ้า 220 v. (แบบมือถือ)	1	เครื่อง	23,364	23,364	(ค่าของ + ค่าแรง)		23,364		
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6 A 20 B ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว ตาม มอก.332-2537 (1 ตู้ มี 2 เครื่อง)	1	ชุด	3,271	3,271	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,271		
รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน					112,660		690	113,350		