

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมแซมอาคารหมายเลข ๑๑๓๗ (ฝขอ.ผนบ.๖) ที่ บบ.๔ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๙,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน, งานระบบประปาสุขาภิบาล, งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล และมีพื้นที่ใช้สอยรวม ๓๕๒ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๙๘๙,๐๐๐ 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 เอก แก้วสุขศรี
 - ๗.๒ นาวาอากาศโท ยุทธนา แสงทอง
 - ๗.๓ นาวาอากาศตรี อำนาจ นิ่มนวล

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารหมายเลข 1137 (ฝขอ.ผนบ.๓) ที่ บน.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 670014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ต.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ซ่อมแซมอาคารหมายเลข 1137 (ฝขอ.ผนบ.๓) ที่บน.4 จำนวน 1 งาน	771,104.32	
2	งานครุภัณฑ์	218,097.03	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	989,201.35	
	ราคากลาง	989,000.00	
	ราคากลาง (เก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

น.อ.

(เอก แก้วสุขศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(อำนาจ นิมนวล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารหมายเลข 1137 (ฝชอ.ผนบ.ฯ) ที่ บบ.4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บบ.4 แบบเลขที่ 670014

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 31

เดือน

ต.ค.

พ.ศ.

2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	84	ตร.ม.	-	-	25	2,100	2,100	
	- รื้อถอนวัสดุปูผนังห้องน้ำ	36	ตร.ม.	-	-	50	1,800	1,800	
	- รื้อถอนผนังของเดิม	5	ตร.ม.	-	-	45	225	225	
	- รื้อกระเบื้องปูพื้นห้องน้ำ	10	ตร.ม.	-	-	50	500	500	
	- รื้อถอนบานประตู	1	บาน	-	-	100	100	100	
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (กั๊กน้ำยา)	6	ชุด	-	-	600	3,600	3,600	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถล้าง , โถปัสสาวะชาย)	2	ชุด	-	-	100	200	200	
	งานวัสดุปูผิวพื้น								
	- พ.1 ผิวพื้นที่เมนตึซัดเรียบ ทำระบบกันซึมและกันความร้อนประเภท Polyurethane 100%	165	ตร.ม.	500	82,500	-	-	82,500	
- พ.2 ผิวพื้นที่กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.ผิวต้าน	20	ตร.ม.	450	9,000	222	4,440	13,440		
งานผนัง									
- ผ.1 ผิวผนังฉาบปูน บุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.ผิวต้าน	55	ตร.ม.	450	24,750	222	12,210	36,960		
สูงจรดฝ้าเพดานสีและลวดลายระบุให้ชัดเจนก่อสร้าง									
- ก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ	10	ตร.ม.	231	2,310	138	1,380	3,690		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานฝ้าเพดาน								
	- ผ.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	90	ตร.ม.	292	26,280	75	6,750	33,030	
	- ผ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น ทหนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	15	ตร.ม.	335	5,025	75	1,125	6,150	
	- ผ.3 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทหนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยานแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	20	ตร.ม.	300	6,000	75	1,500	7,500	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- บ.1 (ประตู PVC)	2	ชุด	4,500	9,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,000	
	- ยางขอบหน้าต่าง	20	เมตร	25	500	(ค่าของ+ค่าแรง)		500	
	งานห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหมอน้ำแยกชั้น	1	ชุด	5,700	5,700	450	450	6,150	
	- โถปัสสาวะชาย และขันนั่ง พร้อมก๊อกน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,100	4,200	450	900	5,100	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุดเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมี่ยม	1	อัน	350	350	70	70	420	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุดโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	1	อัน	400	400	70	70	470	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	1	ที่	390	390	120	120	510	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	1	ที่	370	370	120	120	490	
	- ราวจับอาบน้ำ ราวจับสเตนเลส ขาเป็นเซรามิค	1	อัน	450	450	130	130	580	
	- ก๊อกน้ำชักล้าง ติดผนัง ก้านปิด ชุดโครเมี่ยม	3	อัน	125	375	25	75	450	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมสีถักด้วยดักลิ้นหน้าแปลน	3	ชุด	150	450	75	225	675	
	งานทาสี								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	150	ตร.ม.	45	6,750	34	5,100	11,850	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานอื่น ๆ								
	- งานซ่อมแซมขอบประตูระบายน้ำภายในอาคาร	1	งาน	10,000	10,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000	
	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน				194,800		43,190	237,990	
2	งานไฟฟ้าภายใน								
	- งานร้อยลอมอุปกรณ์ไฟฟ้าของเดิม	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	
2.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3 PH. 4 W. S/N ขนาด 42 ช่อง								
	BUS BAR 250A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 250 AF.	1	ชุด	25,000	25,000	1,200	1,200	26,200	
	- CIRCUIT BREAKER 1P ขนาด 16A-32A	42	ชุด	185	7,770	-	-	7,770	
2.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมฟลูออโรสเซนส์ ขนาด 0.60x1.20 ม.								
	มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมซี่หนา 87%								
	ใส่หลอด LED ขนาด 2x18-22 W.	12	ชุด	2,800	33,600	300	3,600	37,200	
	- ชุดโคมไฟ Down Light ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 160 มม.ใส่หลอด LED ไม่น้อยกว่า 13w. ขั้ว E27 แสง warm white	8	ชุด	800	6,400	120	960	7,360	
	- ชุดโคมฟลูออโรสเซนส์แบบกั้นฝุ่นกั้นน้ำ ขนาด 1x1.20 w.	6	ชุด	1,820	10,920	150	900	11,820	
2.3	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา 1 ช่อง	7	ชุด	110	770	75	525	1,295	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา 2 ช่อง	4	ชุด	115	460	80	320	780	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา 3 ช่อง	4	ชุด	125	500	90	360	860	
	- สวิตซ์สองทาง	6	ชุด	95	570	50	300	870	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	17	ชุด	189	3,213	100	1,700	4,913	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
2.4	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	7	ชุด	154	1,078	90	630	1,708		
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า									
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	5	ม้วน	847	4,235	300	1,500	5,735		
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	6	ม้วน	1,250	7,500	500	3,000	10,500		
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	8	ม้วน	1,680	13,440	700	5,600	19,040		
	- ท่อ EMT 1/2"	25	ท่อน	98	2,450	70	1,750	4,200		
	- ท่อ EMT 3/4"	15	ท่อน	125	1,875	80	1,200	3,075		
	- รางวางท่อสายไฟฟ้า (wire way) ขนาด 50X100 มม.	15	ท่อน	310	4,650	80	1,200	5,850		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและงานเชื่อมระบบของเดิม	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000		
	2.5	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
		- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กชุบด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1	ชุด	1,200	1,200	300	300	1,500	
	2.6	งานปรับอากาศ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	3	ม้วน	1,250	3,750	500	1,500	5,250		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	2	ม้วน	1,680	3,360	700	1,400	4,760		
	- สวิตช์สับกันน้ำ 30A	3	ตัว	850	2,550	350	1,050	3,600		
	- สวิตช์สับกันน้ำ 20A	3	ตัว	650	1,950	350	1,050	3,000		
	- ท่อ EMT ขนาด Ø 1/2" (ท่อน 3 เมตร)	45	ท่อน	98	4,410	70	3,150	7,560		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	8,000	8,000	-	-	8,000		
2.7	งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ (Network)									
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-MT 3265 (ยาว 2 เมตร)	5	เส้น	235	1,175	70	350	1,525		
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-TT203 ขนาด 12x20 มม.	18	เส้น	115	2,070	35	630	2,700		
	- LINK RJ-45 CAT5E หัวแลนหัวผู้ รุ่น US-1001 (ชุดละ 50 หัว)	8	ถุง	139	1,112	42	336	1,448		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ชุดตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ-45 CAT5E NANO รุ่น LCH-907	9	ชุด	400	3,600	120	1,080	4,680	
	- 3M เทปแดง เทป 2 หน้า ขนาด 12 มม.X10 ม. (ยาว 10 เมตร)	5	ม้วน	240	1,200	72	360	1,560	
	- LINK สายแลน CAT5E รุ่น US-9015 ภายในอาคาร (ยาว 305 ม.)	3	กล่อง	3,800	11,400	1,140	3,420	14,820	
	- ตู้ Wall Rack 9U ลึก 50 WIDEN 60x50.5x48.5 ซม.	1	ตู้	8,400	8,400	840	840	9,240	
	- Patch Panel 24 Port CAT6	1	ชุด	950	950	285	285	1,235	
	- สาย Patch Cord หัว SC-SC (ยาว 1.5 เมตร)	15	เส้น	120	1,800	36	540	2,340	
	- TP-LINK Switch Hub 24 Port 10/100/1000 รุ่น TL-SG1024D	1	ตัว	3,600	3,600	360	360	3,960	
	- Media Converter TP-LINK 10/100 Mbps หัว SC	1	ตัว	3,590	3,590	182	182	3,772	
	- งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในอาคาร	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- งานเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคาร	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
2.8	งานระบบโทรศัพท์								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่	3	ตู้	1,750	5,250	600	1,800	7,050	
	- สายโทรศัพท์สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 0.65mmx4core	7	ม้วน	1,070	7,490	550	3,850	11,340	
	- Disconnection Module	9	ea	150	1,350	50	450	1,800	
	- ชุดตัวรับโทรศัพท์ 6P4C ชนิด 4 สาย พร้อมบล็อกลอยและฝาปิด	8	ชุด	430	3,440	150	1,200	4,640	
	- โทรศัพท์สายเช่า ขนาด 16 มม.พร้อมหัวต่อคอนเนคเตอร์	10	ชุด	220	2,200	50	500	2,700	
	- โทรศัพท์สายเช่า ขนาด 32 มม.พร้อมหัวต่อคอนเนคเตอร์	5	ชุด	275	1,375	50	250	1,625	
	- คลิปก้ามปู ขนาด 16 มม.	29	ตัว	20	580	20	580	1,160	
	- คลิปก้ามปู ขนาด 32 มม.	13	ตัว	52	676	20	260	936	
	- Modular Jack RJ-11	32	ea	5	160	20	640	800	
	- เครื่องโทรศัพท์สำนักงาน	6	เครื่อง	1,020	6,120	50	300	6,420	
	- สายเคเบิลโทรศัพท์ภายใน ขนาด 0.65mmX25core	30	เมตร	160	4,800	20	600	5,400	
	- งานเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร	2	งาน	4,000	8,000	-	-	8,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.9	- งานเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ Main ทรักลายในอาคาร	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
	ระบบเคเบิล TV							-	
	- สาย RG-11/U+Y	100	เมตร	30	3,000	20	2,000	5,000	
	- สาย RG-6/U	60	เมตร	20	1,200	20	1,200	2,400	
	- หัวต่อ RG-11 (แบบเกลียว)	2	ตัว	30	60	15	30	90	
	- หัวต่อ RG-6 (แบบอัด)	3	ตัว	25	75	15	45	120	
	- 3 Way Splitter	1	ตัว	180	180	-	-	180	
	- ตู้เก็บสาย	1	ตู้	450	450	100	100	550	
	- กล่องพร้อมตัวรับทีวี	3	ชุด	170	510	50	150	660	
	- ท่ออ่อนลึงผูก ขนาด 20 มม.x50 เมตร	2	ม้วน	950	1,900	-	-	1,900	
	รวมราคา งานไฟฟ้าภายใน เป็นเงิน				262,364		60,533	322,897	
3	งานระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC dia. 20 มม. ยาว 4.00 ม	6	ม.	134	804	120	720	1,524	
	- ท่อ PVC dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม	5	ท่อน	750	3,750	400	2,000	5,750	
	- ท่อ PVC dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม	8	ท่อน	211	1,688	160	1,280	2,968	
	- ช่องระบายน้ำข้างท่อน (FD) dia. 50 มม.	2	อัน	665	1,330	200	400	1,730	
	- ช่องทำความสะอาดท่อท่อน (FCO) dia. 100 มม.	1	อัน	1,000	1,000	400	400	1,400	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	15,000	15,000	-	-	15,000	
	รวมราคา งานระบบประปาสุขาภิบาล เป็นเงิน				23,572		4,800	28,372	
4	งานความรู้ภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- Emergency Light LED 2x9w.	5	ชุด	1,890	9,450	-	-	9,450	
	- พัดลมดูดอากาศ 8 นิ้ว	2	ชุด	1,450	2,900	-	-	2,900	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนตั้งพื้น ขนาด 18,000 บีทียู/ชม. ตาม สำนักงานประมาณ	3	เครื่อง	25,420	76,260		(ค่าของ + ค่าแรง)	76,260	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 36,000 บีทียู/ชม. ตามสำนัก งบประมาณ	3	ชุด	42,523	127,569		(ค่าของ+ค่าแรง)	127,569	
	รวมราคา งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน				203,829			203,829	