

กลุ่มงาน /งานอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2015 (อาคาร มว.ไฟฟ้า-ประเภท) ที่ บ.น.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 67-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7 กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อถอน งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย								
		- งานรื้อถอนฝ้าอิฐซีเมนต์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงงคร่า-เหล็กชุบสังกะสี)	60	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00
		- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	120	ตร.ม.	-	-	40.00	4,800.00	4,800.00
		- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่)	333	ตร.ม.	-	-	25.00	8,325.00	8,325.00
		- งานรื้อถอนไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	36	ตร.ม.	-	-	25.00	900.00	900.00
		- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00
		- งานรื้อถอนประตูเหล็กบานพร้อมกล่องเก็บ	2	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00
		- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมกระจก	1	ตร.ม.	-	-	150.00	150.00	150.00
		- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	4	ตร.ม.	-	-	150.00	600.00	600.00
		- งานรื้อถอนดวงเคมพร้อมสายไฟฟ้า	12	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00
		- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	2	ชุด	-	-	800.00	1,600.00	1,600.00
2	งานวางระบบฝ้าฯ ค.ส.ล. - คอนกรีตหยาบ	67	ตร.ม.	-	-	70.00	4,690.00	4,690.00	
		รวมเงินงานรื้อถอน							
		2	ลบ.ม.	1,610.00	3,220.00	272.00	544.00	3,764.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ฝ้าพาดานียิปต์บอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (มีพอยล์)	200	ตร.ม.	338.00	67,600.00	75.00	15,000.00	82,600.00
	- ฝ้าขายคาการะเบียงซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งขึ้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	110	ตร.ม.	267.00	29,370.00	75.00	8,250.00	37,620.00
	งานพื้น							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	10	ลบ.ม.	2,290.00	22,900.00	398.00	3,980.00	26,880.00
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ตก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม.	200	ตร.ม.	40.00	8,000.00	7.00	1,400.00	9,400.00
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด	200	ตร.ม.	450.00	90,000.00	222.00	44,400.00	134,400.00
	- ผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	110	ตร.ม.	800.00	88,000.00	0.00	0.00	88,000.00
	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ไม่ฉาบ)	120	ตร.ม.	285.00	34,200.00	89.00	10,680.00	44,880.00
	- ผนังฉาบยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	113	ตร.ม.	473.00	53,449.00	130.00	14,690.00	68,139.00
	- ผนังฉาบซีเมนต์เส้นใยแม่เรียบ หนา 8 มม. เจ็นร่องยกแนว @ 0.60 ม. กรุ 1 ด้าน	25	ตร.ม.	470.00	11,750.00	95.00	2,375.00	14,125.00
	- เสาเอ็นปรีstress-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	170	ม.	70.00	11,900.00	35.00	5,950.00	17,850.00
	- ฉาบเชื่อมปูน	340	ม.	25.00	8,500.00	30.00	10,200.00	18,700.00
	งานบัวเชิงผนัง							
	- บัวเชิงผนัง พีวีซี ชนิดแข็งหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	160	ม.	150.00	24,000.00	30.00	4,800.00	28,800.00
	งานฉาบผิวผนัง							
	- ฉาบปูนเรียบผนัง ภายนอก-ภายใน	240	ตร.ม.	75.00	18,000.00	95.00	22,800.00	40,800.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น 1 เที่ยว)							
	- ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับงานโพลีเอสเตอร์ (สีเทาตาม)	310	ตร.ม.	50.00	15,500.00	34.00	10,540.00	26,040.00
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	265	ตร.ม.	60.00	15,900.00	34.00	9,010.00	24,910.00
	- ทาสีโครงหลังคาเหล็กด้วยอีพ็อกซี่ (สีป้องกันและหยุดสนิม)	330	ตร.ม.	150.00	49,500.00	38.00	12,540.00	62,040.00
	งานประตุหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์							
	- ป1	1	ชุด	23,700.00	23,700.00			23,700.00
	- ป2	6	ชุด	8,500.00	51,000.00			51,000.00
	- น1	14	ชุด	13,500.00	189,000.00			189,000.00
	- น2	2	ชุด	8,200.00	16,400.00			16,400.00
	- น3	2	ชุด	9,500.00	19,000.00			19,000.00
	- น4	4	ชุด	11,550.00	46,200.00			46,200.00
	- น5	1	ชุด	13,500.00	13,500.00			13,500.00
	อุปกรณ์สายชางโยธา							
	- F-1	20	ชุด	17,000.00	340,000.00			340,000.00
	- อุปกรณ์บังแสง	22	ชุด	5,800.00	127,600.00			127,600.00
	งานอื่นๆ							
	- งานตัวอักษรชื่ออาคาร	1	งาน	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00
	- งานติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม							
4	งานระบบไฟฟ้า							1,864,529.00
	แผงควบคุมไฟฟ้า							
	- ตู้ไหลตเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 2ช่อง	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- เบรกเกอร์ขนาด 16 - 32 A.	24	ชุด	165.00	3,960.00	-	0.00	3,960.00
	- กราฟต์รอต ชนิดแทงเหล็กพร้อมตัวทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	1	ชุด	700.00	700.00	180.00	180.00	880.00
	- มาตรการกระแสไฟฟ้า 15A (Wall-Hour Meter)	1	ชุด	1,300.00	1,300.00	500.00	500.00	1,800.00
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- ชุดโคมไฟฟ้าลู่ออร์สชนิด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมซี่ด เงา 87% ไฟหลอดขนาด 2 x 28 W.	19	ชุด	3,380.00	64,220.00	135.00	2,565.00	66,785.00
	- โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม. ชนิดติดลอยครอบอะคริลิก	9	ชุด	1,290.00	11,610.00	135.00	1,215.00	12,825.00
	สวิทช์และตู้รับ							
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	11	ชุด	115.00	1,265.00	90.00	990.00	2,255.00
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	13	ชุด	186.00	2,418.00	90.00	1,170.00	3,588.00
	สายไฟฟ้า							
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	20	ท่อน	82.00	1,640.00	96.00	1,920.00	3,560.00
	- ท่อเหล็ก อ่อน ชนิดกันน้ำ 1/2 นิ้ว	15	เมตร	77.00	1,155.00	15.00	225.00	1,380.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	2	ม้วน	18,335.00	36,670.00	4,000.00	8,000.00	44,670.00
	- สายไฟฟ้า ชนิด VAF ขนาด 1.5 ตร.มม.	4	ม้วน	1,330.00	5,320.00	1,200.00	4,800.00	10,120.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	4	ม้วน	912.00	3,648.00	700.00	2,800.00	6,448.00
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	- งานติดตั้งระบบสายสื่อสาร	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้าภายใน							14,500.00
5	งานโรงจอดรถและลานจอดรถ							217,271.00
	งานเสาเข็ม							
	- เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15 ม.ยาว 6.00 ม.	24	ต้น	580.00	13,920.00	176.00	4,224.00	18,144.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	งานชุดดินฐานรากและถมดิน	30	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,750.00	3,750.00
	งานวัสดุรองกั้นฐานราก							
	- คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	1,610.00	1,610.00	306.00	306.00	1,916.00
	- ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	1	ลบ.ม.	841.00	841.00	60.00	60.00	901.00
	งานคอนกรีตโครงสร้าง							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc ที่ทรงลูกบาศก์	5	ลบ.ม.	2,290.00	11,450.00	398.00	1,990.00	13,440.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	15	ตร.ม.	-	-	115.00	1,725.00	1,725.00
	- ตะปู	5	กก.	37.00	185.00	-	-	185.00
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยันไม้สนหรือไม้ยูคาลิป	10	ตร.ม.	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเส้นกลม RB9 มม.	17	กก.	28.00	476.00	5.00	85.00	561.00
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 มม.	400	กก.	28.00	11,200.00	5.00	2,000.00	13,200.00
	- ลวดผูกเหล็ก	7	กก.	27.00	189.00	-	-	189.00
	งานหลังคาและเสาโรงจอดรถ							
	- หลังคาเหล็กลอนเคลือบสี G550 รมยูปกรณ์ระบบ BOLT (สีระบุภายหลัง)	190	ตร.ม.	460.00	87,400.00	70.00	13,300.00	100,700.00
	- FLASHING ปีกข้างเหล็กตีลอน	22	ม.	250.00	5,500.00	50.00	1,100.00	6,600.00
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	20	ท่อน	1,241.00	24,820.00	324.00	6,480.00	31,300.00
	- PLATE. 250x200x10 มม. - NUT	8	ชุด	240.00	1,920.00	60.00	480.00	2,400.00
	- PLATE. 50x50x4.5 มม.	28	ชุด	40.00	1,120.00			1,120.00
	- ท่อเหล็กดำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 76.3 มม. หนา ~3.2 มม.	24	ท่อน	1,035.00	24,840.00	327.00	7,848.00	32,688.00
	- ท่อเหล็กดำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 60.5 มม. หนา ~3.2 มม.	3	ท่อน	832.00	2,496.00	256.00	768.00	3,264.00
	- ทาสีกันสนิมรวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว	180	ตร.ม.	50.00	9,000.00	35.00	6,300.00	15,300.00
	งานลานจอดรถ							
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc ที่ทรงลูกบาศก์	70	ลบ.ม.	2,290.00	160,300.00	398.00	27,860.00	188,160.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- ทรายหยาบคัดแน่นอน	24	ลบ.ม.	420.00	10,080.00	60.00	1,440.00	11,520.00
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 คก. 4 มม.ขนาดตาราง 0.15X0.15 ม.	360	ตร.ม.	40.00	14,400.00	7.00	2,520.00	16,920.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	15	ตร.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00
	- ตะปู	4	กก.	37.00	148.00	-	-	148.00
	- ไม้ซุงทำแวงหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าไม้และค้ำยันไม้สนหรือไม้ยูคาลิป	10	ตร.ม.	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- ไม้พื้นซัดเรียบ	360	ตร.ม.	40.00	14,400.00	40.00	14,400.00	28,800.00
	- งานพาสตีเส้น	12	ตร.ม.	300.00	3,600.00	70.00	840.00	4,440.00
	รวมเงินงานโรงจอดรถและลานจอดรถ							504,856.00
6	งานครุภัณฑ์							
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู	3	เครื่อง	21,500.00	64,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		64,500.00
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู	4	เครื่อง	24,900.00	99,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		99,600.00
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 36,000 บีทียู	2	เครื่อง	45,500.00	91,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		91,000.00
	- พัฒนาระบบระบายอากาศ ขนาด 200 มม.	8	เครื่อง	981.00	7,848.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,848.00
	รวมเงินพัฒนาระบบระบายอากาศชนิดติดกรงกหรือผนัง							262,948.00

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ.

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท.

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง ร.ท.

(เฉลิมชัย ชำนาญยนต์)

(พงษ์ศักดิ์ คองไปรเกล้า)

(เกรียงไกร บัญชิตยชัย)