

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

เงื่อนไขค้นหาประกาศ

*ประเภทประกาศ	ประกาศราคากลาง		
กระทรวง	กระทรวงกลาโหม		
หน่วยงาน	กองทัพอากาศ		
จังหวัด	กรุงเทพมหานคร		
*วิธีการจัดหา	คัดเลือก		
ประเภทการจัดหา	<ตัวเลือกประเภทการจัดหา>		
ประเภทโครงการ	<ตัวเลือกประเภทโครงการ>		
เลขที่โครงการ	68029507291		
ชื่อโครงการ			
วันที่		ถึงวันที่	
จำนวนเงินงบประมาณตั้งแต่		จนถึง	
สถานะโครงการ	<ตัวเลือกสถานะโครงการ>		

ค้นหา ล้างตัวเลือก

หมายเหตุ : รายการที่มี ดอกจันสีแดง หมายถึงต้องบันทึกข้อมูล

: ระบบจะแสดงข้อมูลประกาศนับจากวันปัจจุบัน ย้อนหลัง 1 เดือน หากต้องการดูย้อนหลังเกิน 1 เดือน ให้ระบุวันที่ที่ต้องการ

: ผู้สนใจสามารถดูประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยกำหนดเงื่อนไขประเภทประกาศเป็น "ประกาศราคากลาง" หรือดูได้ที่ประกาศที่เกี่ยวข้อง

: กรณีต้องการข้อมูลประกาศจัดซื้อจัดจ้างเก่า (ตั้งแต่ ม.ค. 2547 - มี.ค. 2553) ให้ทำหนังสือถึงกรมบัญชีกลาง

ลำดับ	หน่วยงาน	เรื่อง	วันที่ ประกาศ	ราคากลาง(บาท)	สถานะ โครงการ	ประกาศ ที่เกี่ยวข้อง
1	กองทัพอากาศ	จ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข 1047 (อาคารรับรองบุคคลสำคัญ ททท.2 บน.6 (Grand Hall)) ที่ บน.6 จำนวน 1 งาน โดยวิธีคัดเลือก (เลขที่ โครงการ : 68029507291)	27/02/2568	4,186,100.00	ระหว่างดำเนินการ	
ลำดับที่ 1 - 1 จากทั้งหมด 1 รายการ				ย้อนกลับ	<u>1</u>	ถัดไป

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง (กรร.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 0-2270-6400 กด 3

FPRO9965

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหมายเลข ๑๐๔๒ (ท่าอากาศยานทหาร ๒ บน.๖) ที่ บน.๖ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๖ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๒๑๑,๔๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบปรับอากาศ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๒๑๑,๔๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ (ปร.๕ ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
 - ๗.๑ น.อ.วิวัฒน์ ปวัฒน์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ น.ท.ธิตี ประจงการ กรรมการ
 - ๗.๓ น.ท.จิรพงษ์ เศรษฐโอฬารกิจ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1042 (ท่าอากาศยานทหาร 2 บน.6) ที่ บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6 ดอนเมือง

แบบเลขที่ 67006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

13

หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่

10

เดือน

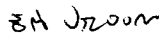
ก.พ.

พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1042 (ท่าอากาศยานทหาร 2 บน.6) ที่ บน.6 จำนวน 1 งาน	7,131,174.85	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	70,047.55	
3	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	10,223.85	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	7,211,446.25	
	ราคากลางประมาณการ	7,211,400.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

น.อ.  ประธานกรรมการ
(วิทวัส ปทุมพันธ์)

น.ท.  กรรมการ
(ธิตี ประจงการ)

น.ท.  กรรมการและเลขานุการ
(จิรพงษ์ เศรษฐโอฬารกิจ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1042 (ท่าอากาศยานทหาร 2 บน.6) ที่ บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6 ดอนเมือง แบบเลขที่ 67006

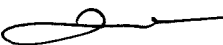
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 10 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	3,895,248.00	1.3014	5,069,275.74	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
2	งานระบบไฟฟ้า	636,870.00	1.3014	828,822.61	
3	งานระบบระบายอากาศ	947,500.00	1.3014	1,233,076.50	
	รวมค่างานต้นทุน	5,479,618.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				7,131,174.85	

น.อ.  ประธานกรรมการ
(วิทวัส ปัวตัมพันธ์)

น.ท.  กรรมการ
(จิติ ประจงการ)

น.ท.  กรรมการและเลขานุการ
(จิรพงษ์ เศรษฐอุฬารกิจ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1042 (ท่าอากาศยานทหาร 2 บน.6) ที่ บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6 ดอนเมือง

แบบเลขที่ 67006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

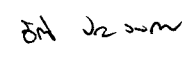
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 10 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	9,555.00	1.07	10,223.85	
	รวมค่างานต้นทุน	9,555.00			
รวมค่าก่อสร้าง				10,223.85	

น.อ.  ประธานกรรมการ
(วิทวัส ปัวตัมพันธ์)

น.ท. 
(อิติ ประจงการ)

กรรมการ

น.ท.



(จิรพงษ์ เศรษฐโอฬารกิจ)

กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1042 (ท่าอากาศยานทหาร 2 บน.6) ที่ บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6 ดอนเมือง แบบเลขที่ 67006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่

10

เดือน

ก.พ.

พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานสถาปัตยกรรมหลัก								
	1.1 งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องของเดิม (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	5	ตร.ม.	-	-	50	250	250	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นคอนกรีตที่ชำรุด (ด้านข้างอาคาร)	3	ตร.ม.	-	-	70	210	210	
	- รื้อถอนผิวพื้นหินล้างของเดิม	220	ตร.ม.	-	-	50	11,000	11,000	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนของเดิม (ขยายห้องเจ้าหน้าที่)	25	ตร.ม.	-	-	40	1,000	1,000	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนของเดิม (รื้อสำหรับติดตั้งคานสภาพเดิม)	1	งาน	-	-	3,000	3,000	3,000	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม	213	ตร.ม.	-	-	25	5,325	5,325	รื้อขนไป
	- รื้อถอนประตูอลูมิเนียมกระจกพร้อมวงกบของเดิม (รื้อสำหรับติดตั้งคานสภาพเดิม)	2	ตร.ม.	-	-	100	200	200	
	- รื้อถอนฟิล์มกรองแสงกระจกประตู (ห้องผู้โดยสารขาออก 4 บาน)	4	บาน	-	-	90	360	360	
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ร้านค้า ชั้นบน)	11	ชุด	-	-	30	330	330	ส่งคืน
	- รื้อถอนชุดแผงโซล่าเซลล์ของเดิมพร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง	108	แผง	-	-	100	10,800	10,800	ส่งคืน
								32,475	
	1.2 งานกันซึม								
	1.2.1 งานกันซึมคานฟ้า								
	- ขัดลอกชั้นวัสดุกันซึมเดิมออกให้ถึงชั้นที่แข็งแรงด้วยเครื่อง Grinder และ Hand Tool พร้อมทำความสะอาดพื้นผิว	1,690	ตร.ม.	-	-	200	338,000	338,000	รื้อขนไป

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สํารวจรอยแตกร้าวที่เห็นด้วยตา อุดปิดด้วย Epoxy ให้เรียบเสมอกับผิวรอบข้าง	1.00	งาน	20,000	20,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		20,000	
	- ติดตั้งวัสดุ Epoxy Moisture Barrier ทั้งพื้นที่เพื่อปรับให้ผิวหน้าคอนกรีตแข็งแรงขึ้น และอุดรอยแตกร้าวที่มีขนาดเล็ก โดยมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.	1,468	ตร.ม.	200	293,600	50	73,400	367,000	
	- ปรับระดับผิวพื้นที่หมดเฉลี่ย 3 ซม. ด้วยไฟเบอร์ซีเมนต์ เพื่อลดปริมาณน้ำขังและให้น้ำไหลลงสู่ Gutter ได้โดยสะดวก	1,336	ตร.ม.	250	334,000	50	66,800	400,800	
	- ติดตั้งผลิตภัณฑ์กันซึมชนิดโพลียูรีเทนที่สะท้อนความร้อนสูงกว่า 97% (รวมขอบผนัง สูง 0.30 ม.)	1,733	ตร.ม.	350	606,550	50	86,650	693,200	
	- ทำความสะอาดท่อรับน้ำฝน พร้อมทดสอบการระบายน้ำ	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		5,000	
	1.2.2 กันซึมบริเวณผนัง								
	- ล้างผนังและกรีดเปิดตามแนวรอยแตกร้าว อุดซ่อมแนวรอยแตก ที่กรีดเปิดด้วย Polyurethane Sealant	1	งาน	43,500	43,500	(ค่าของ + ค่าแรง)		43,500	
	- ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่าทั้งพื้นที่รวม	725	ตร.ม.	50	36,250	20	14,500	50,750	
	- ติดตั้งวัสดุกันซึมสะท้อนความร้อนชนิด Thermo - Reflective Polyurethane อย่างน้อย 3 เทีย	725	ตร.ม.	300	217,500	50	36,250	253,750	
								2,172,000	
	1.3 งานพื้น								
	- ติดตั้งผิวพื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.ขอบตัดผิวมัน	5	ตร.ม.	450	2,250	222	1,110	3,360	
	- ติดตั้งผิวพื้นหินล้างเรียบ	145	ตร.ม.	451	65,395	104	15,080	80,475	(รวมปูนทราย+ฝังเส้น พิวซี)
	- ติดตั้งผิวพื้นหินล้าง (ชั้นบันได)	184	ม.	163	29,992	99	18,216	48,208	(รวมปูนทราย)
	- ขัดเคลือบผิวพื้นหินล้างของเดิม	186	ตร.ม.	150	27,900	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		27,900	-

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	1.6 งานฝ้าเพดาน								
	ฝ-1 ติดตั้งฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.ตีเว้นร่อง ยาแนวโพลียูรีเทนซิลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	185	ตร.ม.	296	54,760	75	13,875	68,635	
	ฝ-2 ปรับปรุงฝ้าเพดานของเดิม พร้อมยาแนวโพลียูรีเทนซิลแลนท์	1,540	ตร.ม.	50	77,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		77,000	
	ฝ-3 ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม.	317	ตร.ม.	398	126,166	90	28,530	154,696	เปลี่ยนเฉพาะแผ่น
	- ปรับปรุงฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	9	ตร.ม.	298	2,682	75	675	3,357	ห้องแถลงข่าว+โถงทางเข้า
	- ติดตั้งช่องเปิดฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ม.	14	ชุด	660	9,240	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		9,240	
								312,928	
	1.7 งานหลังคา								
	- ติดตั้ง FLASHING หลังคา	57	ม.	260	14,820	50	2,850	17,670	
	- ยาแนวรอยต่อหลังคา	312	ม.	50	15,600	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		15,600	
	- ติดตั้งหลังคากันสาด ข้างผนังเหนือช่องระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง FLASHING กรัดฝังในผนัง	9	ม.	1,700	15,300	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		15,300	
	- ปรับปรุงหลังคาบริเวณที่รื้อถอนชุดแผงโซล่าเซลล์	1	งาน	2,000	2,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		2,000	
								50,570	
	1.8 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1 ปรับปรุงประตูบานสวิงคู่ เปลี่ยนไฮดรอลิกชนิดฝังบอบบน ,เปลี่ยนกลองแจ็กสัน พร้อมฝาลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	11	ชุด	8,500	93,500	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		93,500	ถอดช่องแสงของเดิม พร้อมติดตั้งคืน
	- ป2 ปรับปรุงประตูบานสวิงคู่ เปลี่ยนไฮดรอลิกชนิดฝังบอบบน ,เปลี่ยนกลองแจ็กสัน พร้อมฝาลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	3	ชุด	7,600	22,800	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		22,800	ถอดช่องแสงของเดิม พร้อมติดตั้งคืน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ป3 ปรับปรุงประตูบานสวิงคู่ เปลี่ยนไฮดรอลิกชนิดฝิ่งขอบบน ,เปลี่ยนกลองแจ็กสัน พร้อมฝาอลูมิเนียมสีดำ ทนไม่น้อยกว่า 2 มม.	3	ชุด	7,000	21,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		21,000		ถอดช่องแสงของเดิม พร้อมติดตั้งคืน
	- ป4 ปรับปรุงประตูบานสวิงคู่ เปลี่ยนไฮดรอลิกชนิดฝิ่งขอบบน	28	ชุด	5,000	140,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		140,000		
	- ป5 ปรับปรุงประตูบานสวิงเดี่ยว เปลี่ยนไฮดรอลิกชนิดฝิ่งขอบบน	2	ชุด	2,500	5,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		5,000		
	- ป6 ติดตั้งประตูบานสวิงเดี่ยว (ของเดิม) พร้อมเปลี่ยนไฮดรอลิกชนิดฝิ่งขอบบน	1	ชุด	3,000	3,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000		
	- ป7 ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	9,500	9,500	(ค่าของ + ค่าแรง)		9,500		
	- ติดฟิล์มกรองแสงกระจกประตู (ห้องผู้โดยสารขาออก 4 บาน)	4	บาน	2,100	8,400	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		8,400		
	- เปลี่ยนลูกบิดประตู (ห้องควบคุมไฟฟ้า, ห้องควบคุมปรับอากาศดาตฟ้า)	3	ชุด	590	1,770	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,770		
	- เปลี่ยนโซ่ประตู (ห้องควบคุมปรับอากาศดาตฟ้า)	3	ชุด	2,500	7,500	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		7,500		
	- ทาสีบานประตูเหล็กด้านล่างที่ชำรุด (ห้องน้ำ, ทางออกห้องแม่บ้าน ชั้นล่าง)	5	ตร.ม.	58	290	35	175	465		
								312,935		
	1.9 งานอื่น ๆ									
	- ปรับปรุงป้ายชื่ออาคารด้านหน้า (ลานจอดรถ)	1	งาน	7,000	7,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,000		
	- ชัดทำสีสายพานลำเลียงสัมภาระและช่องประตูภายนอกอาคาร	2	เครื่อง	2,000	4,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,000		
	- ปรับปรุงพื้นที่ที่รถตัวรอบอาคาร	94	ม.	50	4,700	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,700		
	- ปรับปรุงเคาน์เตอร์ ในส่วนที่ชำรุด	2	งาน	5,000	10,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000		
	- ปรับปรุงประตูด้านข้างอาคาร พร้อมซ่อมแซมรั้วรอบหม้อแปลงไฟฟ้าที่ชำรุด ทาสี	1	งาน	10,000	10,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000		
	- ปรับปรุงขอบฟุตบาทของเดินพร้อมทาสีจราจร	18	ม.	100	1,800	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,800		
	- ปรับปรุงหน้าต่างรั้วซิม (ห้องพักผู้โดยสาร VIP ชั้นล่าง)	2	ชุด	2,500	5,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		5,000		
	- ติดตั้งกล่องไฟ (ไม้สัก 1"x8") แทนของเดิมที่ชำรุด	6.40	ม.	2,165	13,856	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		13,856		ห้องน้ำ ซ, ญ ชั้นล่าง
								56,356		
								3,895,248		

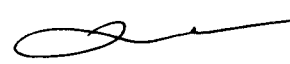
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟชนิดตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง ขนาด 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงและตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 14 W.	88	ชุด	1,900	167,200	135	11880	179,080.00	
	- โคม ชนิดพลาสติกเม็ดใส หลอด LED ขนาดไม่เกิน 1x14 W.	48	ชุด	1,100	52,800	115	5,520	58,320	
	- หลอด LED กลม ขั้ว E27 แสง warm White13w.	12	หลอด	95	1,140	20	240	1,380	
	- หลอด LED กลม ขั้ว E27 แสง warm White 13w.	12	หลอด	95	1,140	20	240	1,380	
	- โคมไฟฉายแอลอีดี ขนาดไม่เกิน 300 W.	11	ชุด	18,500	203,500	300	3,300	206,800	
	- โคมไฟไฮเบย์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	14	ชุด	8,500	119,000	650	9,100	128,100	
	- เปลี่ยนขั้วหลอดไฟพร้อมหลอดไฟ	30	จุด	700	21,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		21,000	
	- ถอดโคมไฟ และระบบสื่อสาร พร้อมติดตั้งคืนสภาพเดิม	83	จุด	-	-	140	11,620	11,620	ถอดพร้อมติดตั้งคืน
	- เติร์ปไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา ขนาด 16 A. 250 V. 3 W. พร้อมกล่องและฝา	4	ชุด	186	744	90	360	1,104.00	
	- เติร์ปโทรศัพท์ ชนิด 6 สาย (RJ 12) พร้อมกล่องและฝา	2	ชุด	280	560	90	180	740.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	2	ชุด	149	298	100	200	498	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	3	ม้วน	900	2,700	700	2,100	4,800	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง ศก. 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	5	ท่อน	46	230	80	400	630.00	
	- ท่อ IMC ขนาด 3/4" ยาวท่อนละ 3 ม.	33	ท่อน	262	8,646	84	2,772	11,418	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ข้อต่อ,ข้องอและอุปกรณ์อื่นๆ)	1	งาน	10,000	10,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		10,000.00	
								636,870.00	
3	งานระบบระบายอากาศและปรับอากาศ								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	3.1 งานระบบระบายอากาศ บริเวณร้านค้า								
	- รื้อถอนท่อระบายอากาศของเดิม	70	ม.	-	-	50	3,500	3,500	
	- ติดตั้งท่อกังกะสี ขนาด 300 x 500 มม.	70	ม.	1,700	119,000	-	-	119,000	
	- ถอดล้างทำความสะอาด HOOD เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด พร้อมติดตั้งคืนสภาพ	6	งาน	7,000	42,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		42,000	
	- เปลี่ยนมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.75 kW. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	6	งาน	20,000	120,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		120,000	
	- ต่อปล่องระบายอากาศ HOOD	6	งาน	8,000	48,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		48,000	
	- ถอดล้างทำความสะอาด BLOWER เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด พร้อมติดตั้งคืนสภาพ	6	งาน	10,000	60,000	-	-	60,000	
	- ถอดล้างทำความสะอาด EAG เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด พร้อมติดตั้งคืนสภาพ	6	งาน	2,000	12,000	-	-	12,000	
	- อุปกรณ์งานไฟฟ้า และอื่น ๆ	6	งาน	5,500	33,000	-	-	33,000	
								437,500	
	3.2 งานระบบปรับอากาศ								
	- เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศ ขนาด 250,000 BTU.	1	งาน	60,000	60,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		60,000	
	เปลี่ยนรูปแบบการติดตั้งระบบปรับอากาศ								
	- CCDU-1-01 ขนาด 460,000 BTU.								
	- Pump Down เก็บสารทำความเย็น R410a	1	งาน	-	-	4,000	4,000	4,000	
	- รื้อเปลี่ยน Support ใหม่ FCU-1-01 to 5	5	งาน	3,000	15,000	8,000	40,000	55,000	
	- Vacume ระบบใหม่ และเติมสารทำความเย็น	1	งาน	7,500	7,500	3,500	3,500	11,000	
	- CCDU-1-02 ขนาด 191,000 BTU.								
	- Pump Down เก็บสารทำความเย็น R410a	1	งาน	-	-	2,500	2,500	2,500	
	- รื้อเปลี่ยน Support ใหม่ FCU-1-15 to 16	2	งาน	3,000	6,000	8,000	16,000	22,000	
	- Vacume ระบบใหม่ และเติมสารทำความเย็น	1	งาน	3,000	3,000	1,500	1,500	4,500	
	- CCDU-1-03 ขนาด 191,000 BTU.								
	- Pump Down เก็บสารทำความเย็น R410a	1	งาน	-	-	2,500	2,500	2,500	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- รื้อเปลี่ยน Support ใหม่ FCU-1-17 to 18	2	งาน	3,000	6,000	8,000	16,000	22,000	
	- Vacume ระบบใหม่ และเติมสารทำความเย็น	1	งาน	3,000	3,000	1,500	1,500	4,500	
	- CCDU-1-04 ขนาด 191,000 BTU.								
	- Pump Down เก็บสารทำความเย็น R410a	1	งาน	-	-	2,500	2,500	2,500	
	- รื้อเปลี่ยน Support ใหม่ FCU-1-19 to 20	2	งาน	3,000	6,000	8,000	16,000	22,000	
	- Vacume ระบบใหม่ และเติมสารทำความเย็น	1	งาน	3,000	3,000	1,500	1,500	4,500	
	- CCDU-1-05 ขนาด 360,000 BTU.								
	- Pump Down เก็บสารทำความเย็น R410a	1	งาน	-	-	3,000	3,000	3,000	
	- รื้อเปลี่ยน Support ใหม่ FCU-1-09 ,10,11,13,14	5	งาน	3,000	15,000	8,000	40,000	55,000	
	- Vacume ระบบใหม่ และเติมสารทำความเย็น	1	งาน	6,000	6,000	3,000	3,000	9,000	
	- CCDU-1-06 ขนาด 340,000 BTU.								
	- Pump Down เก็บสารทำความเย็น R410a	1	งาน	-	-	3,000	3,000	3,000	
	- รื้อเปลี่ยน Support ใหม่ FCU-1-21 to 24	4	งาน	3,000	12,000	8,000	32,000	44,000	
	- Vacume ระบบใหม่ และเติมสารทำความเย็น	1	งาน	5,500	5,500	3,000	3,000	8,500	
	- CCDU-2-01 ขนาด 440,000 BTU.								
	- Pump Down เก็บสารทำความเย็น R410a	1	งาน	-	-	4,000	4,000	4,000	
	- รื้อเปลี่ยน Support ใหม่ FCU-2-01 to 4,7	5	งาน	3,000	15,000	8,000	40,000	55,000	
	- Vacume ระบบใหม่ และเติมสารทำความเย็น	1	งาน	7,000	7,000	3,500	3,500	10,500	
	- CCDU-2-04 ขนาด 230,000 BTU.								
	- Pump Down เก็บสารทำความเย็น R410a	1	งาน	-	-	3,000	3,000	3,000	
	- รื้อเปลี่ยน Support ใหม่ FCU-2-20 to 22	3	งาน	3,000	9,000	8,000	24,000	33,000	
	- Vacume ระบบใหม่ และเติมสารทำความเย็น	1	งาน	3,300	3,300	1,700	1,700	5,000	
	- Commissioning and Start Up	8	Loop	7,500	60,000	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		60,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย ละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
								450,000	
								947,500	
4	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	- พัฒนาระบายอากาศแบบติดฝ้าผนัง ขนาด 647 CFM ตาม มอก.934-2533	5	เครื่อง	1,261	6,305	650	3,250	9,555	
								9,555	

น.อ.


(วิทวิธ ปวิธพันธุ์)

ประธานกรรมการ

น.ท. 

กรรมการ

(จิติ ประจงการ)

น.ท.


(จิรพงษ์ เศรษฐโอฬารกิจ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1042 (ท่าอากาศยานทหาร 2 บน.6) ที่ บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6 ดอนเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ แบบเลขที่ 67006

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน ก.พ. พ.ศ. 2568

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

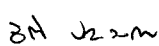
เนื่องจากเป็นงานปรับปรุงอาคารที่มีความสูง จึงจำเป็นต้องใช้นั่งร้านและLiftเพื่อใช้ในการซ่อมรอยแตกร้าว, ทาสีผนังและฝ้า รวมถึง งานระบบไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Lift		
	- ค่าเช่า Lift	27,000.00	
2	ค่าเช่านั่งร้าน		
	- ค่าเช่านั่งร้าน	38,465.00	
	รวมราคาค่าต้นทุน	65,465.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	65,465.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,582.55	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	70,047.55	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

น.อ.  ประธานกรรมการ
(วิทวัส ปวงพัฒนธ์)

น.ท. 
(อิติ ประจงการ)

กรรมการ

น.ท.


(จิรพงษ์ เศรษฐโอฬารกิจ)

กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1042 (ท่าอากาศยานทหาร 2 บน.6) ที่ บน.6 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.6 ดอนเมือง

แบบเลขที่ 67006

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

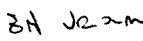
ก.พ.

พ.ศ.

2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า Lift					
	- ค่าเช่า Personal Lift	1.00	เดือน	22,000.00	22,000.00	
	- ค่าขนส่ง	2.00	เที่ยว	2,500.00	5,000.00	
	รวม ค่าเช่า Lift				27,000.00	
2	ค่าเช่านั่งร้าน					
	- ค่าเช่านั่งร้าน สำหรับทำระบบกันซึมและทาสีอาคาร ระยะเวลา 90 วัน	90.00	วัน	392.50	35,325.00	
	- ค่าติดตั้ง และค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	157.00	ชุด	20.00	3,140.00	
	รวม ค่าเช่านั่งร้าน				38,465.00	
	หมายเหตุ :					
	- พื้นที่นั่งร้าน = 480 ตร.ม.					
	- นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.2x1.7x1.8 ม. , พื้นที่นั่งร้าน = 1.7x1.8 = 3.06 ตร.ม.					
	- คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 480/3.06 = 157 = ชุด , คิดเป็นค่าวัน = 157x2.5 = 392.5 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				65,465.00	

น.อ.  ประธานกรรมการ
(วิทวิธ ปวดีพันธ์)

น.ท.  กรรมการ
(อิติ ประจงการ)

น.ท.  กรรมการและเลขานุการ
(จิรพงษ์ เศรษฐโอฬารกิจ)

การแบ่งงวดงานและกำหนดวันแล้วเสร็จ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1042 (ท่าอากาศยานทหาร 2 บน.6) ที่ บน.6
จำนวน 1 งาน

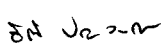
ผู้เสนอราคาต้องยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการ แบ่งงวดงานออกเป็น 10 งวด งานแล้วเสร็จ ภายใน 180 วัน
 ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่	จำนวนเงินคิดเป็น อัตราร้อยละของ ค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จ ภายใน(วัน) นับถัดจากวัน ลงนามใน สัญญาจ้าง
1	8	- ขออนุญาตเข้าพื้นที่ แล้วเสร็จ - ขออนุญาตใช้น้ำและไฟฟ้า แล้วเสร็จ - ทำงานกันห้องตรวจสอบวัตถุต้องสงสัย แล้วเสร็จ - ทำงานขยายห้องเจ้าหน้าที่ แล้วเสร็จ - เปลี่ยนอุปกรณ์และปรับปรุงประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จ	30
2	6	- ทำงานกันซึมบริเวณผนังอาคาร ตามแบบและรายการ แล้วเสร็จ	45
3	13	- ทำงานขัดลอกวัสดุกันซึมของเดิม แล้วเสร็จ - ทำงานปรับปรุงรอยแตกร้าวที่พื้นบริเวณที่จะทำระบบกันซึม แล้วเสร็จ - ทำงานติดตั้ง Epoxy Moisture Barrier พื้นคอนกรีตบริเวณที่จะทำระบบกันซึม แล้วเสร็จ	65
4	7	- ทำงานปรับระดับผิวพื้นคอนกรีตบริเวณที่จะทำระบบกันซึม ด้วยไฟเบอร์ซีเมนต์ แล้วเสร็จ	75
5	13	- ทำงานติดตั้งผลิตภัณฑ์กันซึมชนิดโพลียูรีเทนที่สะท้อนความร้อนสูงกว่า 97% แล้วเสร็จ - ทำความสะอาดท่อรับน้ำฝนพร้อมทดสอบการระบายน้ำ แล้วเสร็จ	85
6	8	- ทำงานขุดล้างสีผนังภายนอกของเดิม แล้วเสร็จ - ทำงานปรับปรุงรอยแตกร้าวบริเวณผนังภายนอก แล้วเสร็จ - ทำงานทาสีผนังภายนอก แล้วเสร็จ - ทำงานปรับปรุงโครงเหล็กปายี้อาคาร แล้วเสร็จ	105
7	13	- ทำงานรื้อถอนแผงโซล่าเซลล์พร้อมส่งคืน แล้วเสร็จ - ทำงานปรับปรุงหลังคาและติดตั้ง Flashing หลังคา แล้วเสร็จ - ทำงานปรับปรุงรอยแตกร้าวและทาสีผนังภายใน แล้วเสร็จ - ทำงานฝ้าภายใน แล้วเสร็จ - ทำงานทาสีฝ้าภายใน แล้วเสร็จ - ทำงานพื้นภายในและภายนอก แล้วเสร็จ - ทำงานสถาปัตยกรรมอื่นๆ แล้วเสร็จ	125

8	10	- ทำนาระบบระบายอากาศบริเวณร้านขายอาหาร แล้วเสร็จ - ทำนาระบบปรับปรุงบริเวณร้านขายอาหาร แล้วเสร็จ	145
9	10	- ทำนาระบบเปลี่ยนตำแหน่งและรูปแบบการติดตั้งระบบปรับอากาศตามแบบและรายการ แล้วเสร็จ - ทำนาระบบเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศตามแบบและรายการจำนวน 1 เครื่อง แล้วเสร็จ	165
10	12	- ทำนาระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ - ทำนาระบบติดตั้งพัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ - ทดสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ แล้วเสร็จ - ให้ผู้รับจ้างจัดทำบัญชีครุภัณฑ์สายช่างโยธา แล้วเสร็จ - ทำนาระบบอื่น ๆ ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการพร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย	180
รวม 10 งวด	100	รวมทุกงวดแล้วเสร็จ	180 วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงาน และเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดได้ ในกรณีที่ทำงานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้น ๆ แล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบต่อ้งานในงวดอื่น ๆ

น.อ.  ประธานกรรมการ
(วิทวัส ปัวฒพันธ์)

น.ท. 
(ริติ ประจงการ)

กรรมการ

น.ท. 
(จิรพงษ์ เศรษฐโอฬารกิจ)

กรรมการและเลขานุการ