

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องรับรองพิเศษ อาคารหมายเลข ๑๐๐๑ (อาคารสำหรับรับรองพระบรมวงศานุวงศ์) ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑ กองทัพอากาศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๒๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานรื้อถอน, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้า, งานระบบเครื่องกล, งานครุภัณฑ์เครื่องกล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๔๒๒,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ น.ท.โกศล มูลผล ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ ร.อ.พงษ์ศักดิ์ ไวยากรณ์ กรรมการ
 - ๗.๓ ร.อ.สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณก.กำหนดราคากลางฯ (โทร.๕-๗๔๕๙)

ที่ ๒ /๖๗

วันที่ ๗ ม.ค.๖๗

เรื่อง ทบทวนราคากลางงานปรับปรุงห้องรับรองพิเศษ อาคารหมายเลข ๑๐๐๑ (อาคารสำหรับรับรอง พระบรมวงศานุวงศ์) ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน

เรียน ผบ.บน.๔๑

๑. เนื่องจากงานปรับปรุงห้องรับรองพิเศษ อาคารหมายเลข ๑๐๐๑ (อาคารสำหรับรับรอง พระบรมวงศานุวงศ์) ที่ บน.๔๑ จำนวน ๑ งาน ยังมีได้ประกาศประกวดราคาภายใน ๓๐ วัน หลังจากหัวหน้า หน่วยงานให้ความเห็นชอบราคากลาง ซึ่งตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อ ๒๔ ม.ค.๕๕ คณะกรรมการกำหนดราคา กลาง ต้องพิจารณาทบทวนราคากลางใหม่ให้เป็นปัจจุบัน นั้น

๒. คณก.กำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและพิจารณาราคากลางงานตามข้อ ๑ โดยใช้ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน ผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลง ๑๙ ต.ค.๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยได้คำนวณใหม่แล้ว เป็นเงิน ๒,๔๒๒,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งไม่เปลี่ยนแปลงจากราคากลางที่คำนวณไว้เดิม ตามแบบ ปร.๔, ปร.๕ และ ปร.๖ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

น.ท.		ประธานกรรมการ
ร.อ.		กรรมการ
ร.อ.		กรรมการ

- เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางได้

น.อ.

ผบ.บน.๔๑

๖๖ ม.ค.๖๗

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / ington อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องรับรองพิเศษ อาคารหมายเลข 1001 (อาคารสำหรับรับรองพระบรมวงศานุวงศ์) ที่ บน.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670016

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน ม.ค. พ.ศ. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	18,200.00	1.3060	23,769.20	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	1,174,997.00	1.3060	1,534,546.08	
3	งานระบบไฟฟ้า	116,900.00	1.3060	152,671.40	
4	งานระบบเครื่องกล	65,768.00	1.3060	85,893.00	
	รวมราคาค่าต้นทุน	1,375,865.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,796,879.68

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน

597 ตร.ม. เฉลี่ย

3,010 บาท / ตร.ม.

น.ท. / ๑๐๑๐

(โกศล มุสผล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. /
(พงษ์ศักดิ์ ไวยากรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

$$= 1.3067 - \left[0.0016 \cdot \left(\frac{1,375,865 - 1,000,000}{2,000,000 - 1,000,000} \right) \right]$$

$$\approx 1.3060$$

ร.อ. /
(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องรับรองพิเศษ อาคารหมายเลข 1001 (อาคารสำหรับรับรองพระบรมวงศานุวงศ์) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670016


หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ม.ค. พ.ศ. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์เครื่องกล (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)	625,150.00	-	625,150.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
	รวมราคาค่าต้นทุน	625,150.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				625,150.00	

น.ท. 


(โกศล มูลผล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(พงษ์ศักดิ์ ไวยากรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องรับรองพิเศษ อาคารหมายเลข 1001 (อาคารสำหรับรับรองพระบรมวงศานุวงศ์) ที่ บ.น.41 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 670016

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ม.ค. พ.ศ. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนหลังคาของเดิม กลุ่มทางเดิน เข้า/ออก หน้าลานจอด (โครงหลังคาพร้อมวัสดุ	25	ตร.ม.	-	-	100	2,500	2,500	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอน พร้อมส่งคืน เครื่องปรับอากาศ ของเดิม ชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู (ห้องเตรียมอาหาร และห้องน้ำรับรองพิเศษ 1)	4	เครื่อง	-	-	750	3,000	3,000	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอน พร้อมส่งคืน เครื่องปรับอากาศ ของเดิม ชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู (ห้องทรงงาน รับรองพิเศษ 1)	2	เครื่อง	-	-	950	1,900	1,900	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอน พร้อมส่งคืน เครื่องปรับอากาศ ของเดิม ชนิดแขวน ขนาด 60,000 บีทียู (ห้องทรงงาน รับรองพิเศษ 1)	2	เครื่อง	-	-	1,800	3,600	3,600	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอน พร้อมส่งคืน เครื่องปรับอากาศ ของเดิม ชนิดแขวน ขนาด 40,000 บีทียู (ห้องรับรองพิเศษ 2)	3	เครื่อง	-	-	1,400	4,200	4,200	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอน พร้อมส่งคืน เครื่องปรับอากาศ ของเดิม ชนิดแขวน ขนาด 45,000 บีทียู (ห้องประชุม กอร.ทปภ.)	2	เครื่อง	-	-	1,500	3,000	3,000	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอน						18,200	18,200	

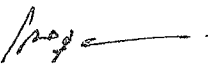
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
	- งานเปลี่ยนข้อมฝ้าเพดานของเดิม ภายในอาคารในส่วนที่ชำรุด ให้ใช้การได้ดี พร้อม ทาสีฝ้าเพดาน (พื้นที่โซน A)	77	ตร.ม.	292	22,484	75	5,775	28,259	
	- งานเปลี่ยนข้อมฝ้าเพดานของเดิม ภายในอาคารในส่วนที่ชำรุด ให้ใช้การได้ดี พร้อม ทาสีฝ้าเพดาน (พื้นที่โซน B)	64	ตร.ม.	292	18,688	75	4,800	23,488	
2.2	งานผนัง								
	- งานรื้อเปลี่ยนผนังวอลเปเปอร์ภายในห้อง (ห้องรับรองพิเศษ 1)	75	ตร.ม.	785	58,875	120	9,000	67,875	
	- งานรื้อเปลี่ยนผนังวอลเปเปอร์ภายในห้อง (ห้องรับรองพิเศษ 2)	120	ตร.ม.	785	94,200	120	14,400	108,600	
	- งานรื้อเปลี่ยนผนังวอลเปเปอร์ภายในห้อง (หน้าห้องประชุม กอร.ถปภ.)	60	ตร.ม.	300	18,000	100	6,000	24,000	
	- งานรื้อเปลี่ยนผนังวอลเปเปอร์ภายในห้อง (ห้องประชุม กอร.ถปภ.)	50	ตร.ม.	300	15,000	100	5,000	20,000	
	- งานเปลี่ยนม่าน ระบบบังแสง ภายในอาคาร (ห้องรับรองพิเศษ 1)	36	ตร.ม.	1,300	46,800	ค่าของ+ค่าแรง		46,800	
	- งานเปลี่ยนม่าน ระบบบังแสง ภายในอาคาร (ห้องรับรองพิเศษ 2)	12	ตร.ม.	1,200	14,400	ค่าของ+ค่าแรง		14,400	
2.3	งานพื้น								
	- งานเปลี่ยนพรหมปูพื้น (ห้องรับรองพิเศษ 1)	116	ตร.ม.	1,800	208,800	160	18,560	227,360	
	- งานเปลี่ยนพรหมปูพื้น (ห้องรับรองพิเศษ 2)	95	ตร.ม.	1,600	152,000	150	14,250	166,250	
2.4	งานเครื่องสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหมอน้ำแยกชั้น (สำนักงานส่วนผู้บังคับบัญชาชั้นสูง)(ห้องรับรอง	1	ที่	6,700	6,700	450	450	7,150	
	อุปกรณ์ประกอบโถส้วมนั่งราบ (ห้องรับรองพิเศษ 2)								
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	1	เส้น	100	100	ค่าของ+ค่าแรง		100	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติด	1	อัน	350	350	70	70	420	
	- สติอปวาล์ว ชนิด Angle Valve	2	อัน	345	690	50	100	790	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,ท่อน้ำทิ้ง) แบบฝังบนเคาน์เตอร์ (ห้องรับรองพิเศษ 2)	1	ชุด	5,100	5,100	450	450	5,550	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ประกอบอ่างล้างหน้า (ห้องรับรองพิเศษ 2)								
	- ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดอัตโนมัติ/แบบโยก/แบบหมุน	1	อัน	900	900	150	150	1,050	
	- สายน้ำคัสแตนเลสสตีล ยาว 16"	1	เส้น	100	100	ค่าของ+ค่าแรง		100	
	- สตอปวาล์ว ชนิด Angle Valve	1	อัน	345	345	50	50	395	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	1	อัน	400	400	70	70	470	
2.5	งานอื่น ๆ								
	- งานซ่อมแซมบัวพื้น และบัวฝ้าเพดาน (ห้องรับรองพิเศษ 1)	92	ม.	90	8,280	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,280	
	- งานติดตั้งบัวฝ้าเพดาน (ห้องรับรองพิเศษ 2)	48	ม	120	5,760	60	2,880	8,640	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนารวม 5 มม. (ห้องรับรองพิเศษ 2)	48	ม	220	10,560	60	2,880	13,440	
	- งานติดตั้งหลังคาพร้อมโครงคร่าว คลุมทางเดิน เข้า/ออก หน้าลานจอด พร้อมหน้าจั่ว ปิดตกแต่ง (ห้องรับรองพิเศษ 1)	25	ตร.ม.	3,500	87,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		87,500	
	- งานขัดทำความสะอาด ยานวกระเบื้องผิวพื้น/ผนัง ภายในห้องน้ำ (ห้องรับรองพิเศษ 1)	60	ตร.ม.	120	7,200	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,200	
	- งานซ่อมแซมหน้าต่างโลหะทรงงาน (ห้องรับรองพิเศษ 1)	1	ชุด	5,500	5,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,500	
	- งานซ่อมแซมงาน built in สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในส่วนที่ชำรุด (ห้องรับรองพิเศษ 1)	5	ม.	15,000	75,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		75,000	
	- งานซ่อมแซมงาน built in ผนังตกแต่งภายในส่วนที่ชำรุด (ห้องประชุม กอร.ถ.ป.ก.)	12	ตร.ม.	1,000	12,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000	
	- งานซ่อมแซมประตูหน้าต่าง ในส่วนที่ชำรุดให้ใช้งานได้ดี (พื้นที่โซน A ,B)	1	งาน	35,000	35,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		35,000	
	- งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน ติดตั้งเก้าอี้ทรงงาน (ห้องรับรองพิเศษ 1)	1	ชุด	20,000	20,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000	
	- งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน ติดตั้งโต๊ะทรงงาน ขนาดประมาณ 60x60x41 ซม. (ห้องรับรองพิเศษ 1)	2	ชุด	6,000	12,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		12,000	
	- งานติดตั้ง แผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ออบสี ขนาด 50x10 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. @ 50 มม. บนหลังคาห้องน้ำ ภายนอกอาคาร	22	ตร.ม.	2,500	55,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		55,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานระบบกันซึมหลังคา								
	- งานทำความสะอาดผิวพื้นของเดิมเพื่อเตรียมทำระบบกันซึม บนหลังคาห้องน้ำ ภายนอกอาคาร	30	ตร.ม.	-	-	30	900	900	
	- งานทำระบบกันซึมโพลียูเรีย (Polyurea) หนาแน่นไม่น้อยกว่า 1.5 มม. บนหลังคา ห้องน้ำ ภายนอกอาคาร	30	ตร.ม.	1,800	54,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		54,000	
	- งานซ่อมแซม ทำกันซึม ปิดรอยรั่วซึม (บนเสาบันไดวน ภายในอาคาร)	1	งาน	17,800	17,800	(ค่าของ+ค่าแรง)		17,800	
	- งานติดตั้งรางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 8" ลึกไม่น้อยกว่า 6" พร้อมโครงคร่าวยึด และท่อลง PVC. ทาสี ภายนอกอาคาร (หลังคากันสาด หน้าห้องสำนักงานฝั่งขวา)	12	ม.	1,600	19,200	40	480	19,680	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,088,732		86,265	1,174,997	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	ระบบควบคุม								
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 32 A.	5	ลูก	161	805	-	-	805	
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 32 A.	4	ลูก	1,267	5,068	-	-	5,068	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ร้อยถอนชุดโคมไฟ ขนาด 120 ซม. มุมห้องน้ำออก	13	ชุด	-	-	30	390	390	
	- ร้อยถอนชุดโคมไฟฮาโลเจนเดิม และ เปลี่ยน ชุดโคมไฟดาวน์ไลท์ หน้ากลม 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED ขั้ว E27 แบบฝังฝ้า ขนาด 1 x 5 - 11 w แสง Day light	44	ชุด	650	28,600	100	4,400	33,000	
	- ติดตั้งโคมไฟดาวน์ไลท์ หน้ากลม ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหลอด ขั้ว E27 แสง Warm white แบบฝังฝ้า ติดตั้ง บริเวณ เหนือ ห้องสุขา และ โถปัสสาวะ	19	ชุด	900	17,100	80	1,520	18,620	
	- งานเปลี่ยน หลอดไฟดาวน์ไลท์ LED ขั้ว E27 แสง Day light 9 W - 13 W	65	หลอด	139	9,035	5	325	9,360	
	- งานเปลี่ยน หลอดไฟดาวน์ไลท์ LED ขั้ว E27 แสง Warm white 9 W - 13 W	39	หลอด	139	5,421	5	195	5,616	
	- ร้อยถอนชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ และ ติดตั้งชุดโคมไฟ LED ยาว 120 ซม. พร้อมหลอด แสง Day light แบบติดลอย ขนาด 16 W - 20 W	12	หลอด	1,550	18,600	115	1,380	19,980	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- รื้อถอนของเดิม และ เปลี่ยน สวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา ขนาด 1 ช่อง	2	ชุด	83	166	80	160	326	
	- รื้อถอนของเดิม และ เปลี่ยน สวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา ขนาด 2 ช่อง	2	ชุด	116	232	90	180	412	
	- รื้อถอนของเดิม และ เปลี่ยน สวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา ขนาด 3 ช่อง	2	ชุด	149	298	100	200	498	
	- รื้อถอนของเดิม และ เปลี่ยน สวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา ขนาด 4 ช่อง	1	ชุด	202	202	115	115	317	
	- รื้อถอนของเดิม และ เปลี่ยน เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมฝา 1 ช่อง	3	ชุด	138	414	90	270	684	
	- รื้อถอนของเดิม และ เปลี่ยน เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมฝา 3 ช่อง	4	ชุด	186	744	115	460	1,204	
	- งานเปลี่ยนซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่ชำรุดให้ใช้งานได้ดีทั้งหมด	1	งาน	20,000	20,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000	
3.4	เต้ารับโทรศัพท์และโทรศัพท์								
	- รื้อถอนของเดิม และ เปลี่ยน เต้ารับโทรศัพท์ พร้อมฝา ขนาด 1 ช่อง	1	ชุด	295	295	90	90	385	
	- รื้อถอนของเดิม และ เปลี่ยน เต้ารับโทรศัพท์ F - type พร้อมฝา ขนาด 1 ช่อง	1	ชุด	145	145	90	90	235	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				107,125		9,775	116,900	
4	งานระบบเครื่องกล								
4.1	ระบบเครื่องกล								
	- งานเปลี่ยนพัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดานชนิด ขนาด 8 นิ้ว ตาม มอก.	9	เครื่อง	830	7,470	345	3,105	10,575	
	- Fitting and Support for AVC	13	L/S	1,500	19,500	250	3,250	22,750	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	13	ชุด	800	10,400	100	1,300	11,700	
	- SAFETY BREAKER 2P 32A พร้อมกล่อง	13	ชุด	161	2,093	50	650	2,743	
4.2	ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ								
	- ล้างทำความสะอาด ภายในและภายนอก / เติมน้ำยาทำความเย็น เครื่องปรับอากาศ ขนาด 90,000 BTU.	3	เครื่อง	3,500	10,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,500	ล้างทั้งระบบ
	- ล้างทำความสะอาด ภายในและภายนอก / เติมน้ำยาทำความเย็น เครื่องปรับอากาศ ขนาด 180,000 BTU.	1	เครื่อง	7,500	7,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500	ล้างปกติ
	รวมงานระบบเครื่องกล				57,463		8,305	65,768	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานครุภัณฑ์เครื่องกล (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมค่าติดตั้งแล้ว)								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแบบติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู 1P.220VAC . 50Hz. (INVERTER) (ห้องเตรียมอาหาร และห้องน้ำรับรองพิเศษ 1)	4	เครื่อง	18,500	74,000	1,500	6,000	80,000	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแบบติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู 1P.220VAC . 50Hz. (INVERTER) (ห้องทรงงาน รับรองพิเศษ 1)	2	เครื่อง	37,900	75,800	1,500	3,000	78,800	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแบบแขวน ขนาด 40,000 บีทียู 1P.220VAC . 50Hz. (INVERTER) (ห้องทรงงาน รับรองพิเศษ 1)	3	เครื่อง	58,500	175,500	2,000	6,000	181,500	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแบบแขวน ขนาด 48,000 บีทียู 3P.380VAC . 50Hz. (INVERTER) (ห้องทรงงาน รับรองพิเศษ 1)	2	เครื่อง	60,900	121,800	2,400	4,800	126,600	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแบบแขวน ขนาด 60,000 บีทียู 3P.380VAC . 50Hz. (INVERTER) (ห้องทรงงาน รับรองพิเศษ 1)	2	เครื่อง	76,125	152,250	3,000	6,000	158,250	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				599,350		25,800	625,150	บัญชีราคา มาตรฐาน ครุภัณฑ์ สำนัก งบประมาณ ร.ค.65

น.ท. 

(โกศล มูลพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(พงษ์ศักดิ์ ไวยากรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(สวัสดิ์ สิงห์โตเผือก)

กรรมการกำหนดราคากลาง