

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารหมายเลข ๒๐๙๒ (อาคารกองร้อย บก.พัน.อย.๖) ที่ บน.๔๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๙,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ งานสถาปัตยกรรมอาคารหมายเลข ๒๐๙๒
  - ๔.๒ งานระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข ๒๐๙๒
  - ๔.๓ งานระบบเครื่องกลอาคารหมายเลข ๒๐๙๒
  - ๔.๔ งานครุภัณฑ์เครื่องกลอาคารหมายเลข ๒๐๙๒
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ก.ย.๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ พร.๔
  - ๖.๒ แบบ พร.๕
  - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ น.ท.พิชิต วิเชียรสรรค์	ประธานกรรมการ
๗.๒ น.ท.สุเทพ อ่างแก้ว	กรรมการ
๗.๓ ร.ต.สุภวัจ โจรจนกิจ	กรรมการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2092 (อาคารกองร้อย บก.พัน.อย.๓) ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640042

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมอาคารหมายเลข 2092	641,286.00	1.3032	835,723.91	
2	งานระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 2092	334,566.00	1.3032	436,006.41	
3	งานระบบเครื่องกลอาคารหมายเลข 2092	82,787.00	1.3032	107,888.01	
	รวมค่างานต้นทุน	1,058,639.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....5.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

1,379,618.33

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

378

ตร.ม.

เฉลี่ย

3,650 บาท/ตร.ม.

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.

(สุเทพ อ่างแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(สุภาวิจ โรจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารหมายเลข 2092 (อาคารกองร้อย บก.พัน.อย.๓) ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640042

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 41

คำนวณราคาโดย คณก.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

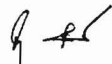
เดือน กันยายน พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
1	งานสถาปัตยกรรมอาคารหมายเลข 2092								
	- งานร้อยถนนฝังวัสดุชนิดแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าว	42.00	ตร.ม.		-	15.00	630.00	630.00	รื้อขนไป
	- งานร้อยถนนลาดประตูปพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	2.00	บาน		-	100.00	200.00	200.00	รื้อขนไป
	- งานร้อยถนนลาดหน้าต่างพร้อมวงกบ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	14.00	บาน		-	95.00	1,330.00	1,330.00	รื้อขนไป
	- งานร้อยถนนผ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	378.00	ตร.ม.		-	20.00	7,560.00	7,560.00	รื้อขนไป
	- งานร้อยถนนระบบไฟฟ้า	378.00	ตร.ม.		-	90.00	34,020.00	34,020.00	รื้อขนไป
	- งานลอกสีอาคารเดิม ทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นปูนเก่า	780.00	ตร.ม.		-	5.00	3,900.00	3,900.00	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. กรูสองด้านพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	42.00	ตร.ม.	420.00	17,640.00	120.00	5,040.00	22,680.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	378.00	ตร.ม.	282.00	106,596.00	75.00	28,350.00	134,946.00	
	- ฉิวพื้นปูพรมอัดลูกฟูก หนา 3 มม.	38.00	ตร.ม.	1,150.00	43,700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		43,700.00	
	- เสี้ยมขอบวงกบประตู-หน้าต่าง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
	- ป1	4.00	ชุด	15,100.00	60,400.00	รวมติดตั้ง		60,400.00	
	- น1	14.00	ชุด	8,300.00	116,200.00	รวมติดตั้ง		116,200.00	
	- ฝ้าม่าน ป1 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4.00	ชุด	1,220.00	4,880.00	รวมติดตั้ง		4,880.00	
	- ฝ้าม่าน น1 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	14.00	ชุด	1,010.00	14,140.00	รวมติดตั้ง		14,140.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	780.00	ตร.ม.	45.00	35,100.00	30.00	23,400.00	58,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
	- ทาสีน้ำพลาสติกภายใน-ภายนอก (ผ้าเพดาน)	376.00	ตร.ม.	45.00	16,920.00	30.00	11,280.00	28,200.00	
	- เทลานคอนกรีตหนา 7 ซม. พร้อมปรับยกระดับฝ้าป้อพักของเดิม	350.00	ตร.ม.	300.00	105,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		105,000.00	
	<b>รวมเงินงานสถาปัตยกรรมอาคารหมายเลข 2092</b>				<b>525,576.00</b>		<b>115,710.00</b>	<b>641,286.00</b>	
2	งานระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 2092								
2.1	ระบบควบคุม								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 250 A.	1.00	ชุด	16,218.00	16,218.00	1,000.00	1,000.00	17,218.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 200 AF. มีบาร์นิวตรอนและบาร์กราวด์ พร้อมติดตั้ง								
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 63 A. 6 ตัว								
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16 A. 6 ตัว								
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 20 A. 6 ตัว								
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 32 A. 3 ตัว								
	- SURGE ARRESTER 3P 15 kA. Uc 320 V.	1.00	ชุด	2,630.00	2,630.00	50.00	50.00	2,680.00	
2.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า	42.00	ชุด	2,200.00	92,400	135.00	5,670.00	98,070.00	
	และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED day light ขนาด 2 x 18-22 W.								
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดฝังฝ้า ขนาด 8 นิ้ว ใช้หลอด LED 14-18 W.	48.00	ชุด	250.00	12,000.00	80.00	3,840.00	15,840.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ชนิดฝังฝ้า ขนาด 8 นิ้ว ใช้หลอด LED 18-21 W.	24.00	ชุด	320.00	7,680.00	80.00	1,920.00	9,600.00	
	- ชุดโคมไฟกิ่ง ขั้ว E27 LED ชนิดติดผนัง ขนาด 3-5 W.	16.00	ชุด	520.00	8,320.00	135.00	2,160.00	10,480.00	
	- ชุดโคมไฟ LED 120 cm. ชนิดฝังฝ้า ขนาด 16-22 W.	11.00	ชุด	450.00	4,950.00	115.00	1,265.00	6,215.00	
2.3	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง แบบฝัง/ลอย	7.00	ชุด	83.00	581.00	80.00	560.00	1,141.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝาแบบกันน้ำ ขนาด 1 ช่อง แบบฝัง/ลอย	3.00	ชุด	90.00	270.00	80.00	240.00	510.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง แบบฝัง/ลอย	1.00	ชุด	116.00	116.00	90.00	90.00	206.00	


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง แบบฝัง/ลอย	5.00	ชุด	149.00	745.00	100.00	500.00	1,245.00	
	- สวิตซ์ไฟทรี (ติ่มเมอร์) พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง แบบฝัง/ลอย	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
	- สวิตซ์ไฟทรี (ติ่มเมอร์) และ สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง แบบฝัง/ลอย	1.00	ชุด	366.00	366.00	90.00	90.00	456.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา แบบฝัง/ลอย	22.00	ชุด	185.00	4,070.00	90.00	1,980.00	6,050.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 2 ขา พร้อมกล่องและฝา แบบฝัง/ลอย	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	90.00	720.00	1,920.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000.00	
2.5	สายไฟฟ้า				-		-	-	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร )	7.00	ม้วน	550.00	3,850.00	500.00	3,500.00	7,350.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีเขียวแถบเหลือง)	3.00	ม้วน	550.00	1,650.00	500.00	1,500.00	3,150.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร )	8.00	ม้วน	815.00	6,520.00	700.00	5,600.00	12,120.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร )	3.00	ม้วน	1,200.00	3,600.00	900.00	2,700.00	6,300.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีเขียวแถบเหลือง)	10.00	ม้วน	3,400.00	34,000.00	1,300.00	13,000.00	47,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 35 ตร.มม.	40.00	เมตร	113.00	4,520.00	30.00	1,200.00	5,720.00	
2.6	อุปกรณ์ระบบสายดิน				-		-	-	
	- กราวด์รอต ชนิดแห้งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	1.00	ชุด	950.00	950.00	250.00	250.00	1,200.00	
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร สีเขียวแถบเหลือง)	10.00	เมตร	34.00	340.00	13.00	130.00	470.00	
2.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องปรับอากาศ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร )	19.00	ม้วน	815.00	15,485.00	700.00	13,300.00	28,785.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร )	4.00	ม้วน	1,200.00	4,800.00	900.00	3,600.00	8,400.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร )	3.00	ม้วน	2,100.00	6,300.00	1,200.00	3,600.00	9,900.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม.(ม้วน/100 เมตร )	5.00	ม้วน	3,450.00	17,250.00	1,350.00	6,750.00	24,000.00	
2.8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )		
	<u>รวมเงินงานระบบไฟฟ้าอาคารหมายเลข 2092</u>				259,261.00		75,305.00	334,566.00	
3	งานระบบเครื่องกลอาคารหมายเลข 2092								
	- พัฒนแบบโคจร ติดเพดานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 400 มม. ตาม มอก.934 - 2533	23.00	เครื่อง	1,174.00	27,002.00	345.00	7,935.00	34,937.00	
	- พัฒนระบายอากาศชนิดติดกระจกหรือผนัง ขนาด 200 มม. ตาม มอก. 934-2533	8.00	เครื่อง	830.00	6,640.00	345.00	2,760.00	9,400.00	
	- Fitting and Support for A/C	1.00	L/S	14,000.00	14,000.00	1,500.00	1,500.00	15,500.00	
	- PVC Duct สำเร็จรูป	10.00	ชุด	1,400.00	14,000.00	500.00	5,000.00	19,000.00	
	- SAFETY BREAKER 2P 32A พร้อมกล่อง	10.00	ชุด	280.00	2,800.00	115.00	1,150.00	3,950.00	
	<u>รวมเงินงานระบบเครื่องกลอาคารหมายเลข 2092</u>				64,442.00		18,345.00	82,787.00	
4	งานครุภัณฑ์เครื่องกลอาคารหมายเลข 2092								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาด 48,000 บีทียู. ตาม มอก. 2134 - 2553	10.00	ชุด	55,900.00	559,000.00	2,000.00	20,000.00	579,000.00	
	<u>รวมเงินงานครุภัณฑ์เครื่องกลอาคารหมายเลข 2092</u>							579,000.00	

น.ท.   
(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.   
(สุเทพ วิเชียรสรรค์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.   
(สุภาวิจ โจนกิจ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง