

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายนอก ลานรวมพล พัน.อย.ฯ ที่ บน.๔๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๗๔,๘๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานระบบไฟฟ้าภายนอก ลานรวมพล พัน.อย.บน.๔๑
 - ๔.๒ งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าภายนอก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ก.ย.๖๓ เป็นเงิน ๑,๓๗๔,๘๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ น.ท.พิชิต วิเชียรสรรค์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ น.ท.สุเทพ อ่างแก้ว กรรมการ
 - ๗.๓ ร.ต.สุภวัจ โจรนกิจ กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าภายนอก ลานรวมพล พัน.อย.๑ ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640043


หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

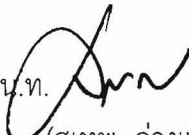
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ก.ย. พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าภายนอก ลานรวมพล พัน.อย.บน.41	706,062.00	1.3046	921,128.48	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
	รวมราคาต้นทุน	706,062.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	921,128.48

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(สุเทพ อ่างแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. 
(สุภวัจ โจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าภายนอก ลานรวมพล พัน.อย.๗ ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640043

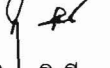
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ก.ย. พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าภายนอก	424,000.00	1.07	453,680.00	*หลัง ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัด เศษทิ้งทุก รายการ
	รวมราคาดำเนินงาน	424,000.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				453,680.00	

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(สุเทพ อ่างแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. 
(สุกวีจ โจนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานระบบไฟฟ้าภายนอก ลานรวมพล พัน.อย.๑ ที่ บ.น.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640043

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : คณ.กำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน ก.ย. พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าภายนอก ลานรวมพล พัน.อย.บ.น.41								
1.1	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- เซฟตี้สวิทช์ 3 Ph. 4 W. 380 V. 200 A. มีบาร์นิวตรอนและบาร์กราวด์ ชนิดใช้ฟิวส์	4.00	ชุด	40,000.00	160,000.00	500.00	2,000.00	162,000.00	
	- bail clamp hot line clamp	3.00	ชุด	640.00	1,920.00	80.00	240.00	2,160.00	
	- สายเคเบิลแรงสูง SAC 50 sq.mm.	30.00	เมตร	136.00	4,080.00	55.00	1,650.00	5,730.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	100.00	300.00	10,800.00	
	- ล้อฟ้าแรงต่ำ	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	80.00	240.00	1,590.00	
	- DROP OUT FUSE CUTOUT 100 A. 27/38 kV.	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	200.00	600.00	10,800.00	
	- ลูกถ้วยแท่งก้านตรง PIN POST ระบบ 24 kV. 56/57 - 2L	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	80.00	240.00	5,040.00	
	- สายกราวด์หม้อแปลง	10.00	เมตร	153.00	1,530.00	40.00	400.00	1,930.00	
	- แท่งกราวด์หลักดินหม้อแปลง	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	300.00	300.00	1,320.00	
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12 ม.	2.00	ต้น	6,900.00	13,800.00	800.00	1,600.00	15,400.00	
	- คาน คอนกรีตอัดแรง ขนาด 150 x 250 x 3,450 มม.	2.00	ท่อน	1,560.00	3,120.00	400.00	800.00	3,920.00	
	- คอน คอนกรีตอัดแรง สป็น ขนาด 100 x 100 x 3200 มม.	2.00	ท่อน	690.00	1,380.00	150.00	300.00	1,680.00	
	- คอน คอนกรีตอัดแรง สป็น ขนาด 100 x 100 x 2500 มม.	1.00	ท่อน	548.00	548.00	100.00	100.00	648.00	
	- L.T. FUSE SWITCH พร้อมฟิวส์ครบชุด	3.00	ชุด	1,036.00	3,108.00	100.00	300.00	3,408.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด CV CABLE แกนเดี่ยว ขนาด 300 ตร.มม.	80.00	เมตร	1,450.00	116,000.00	100.00	8,000.00	124,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหม้อแปลง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 95 ตร.มม.	300.00	เมตร	320.00	96,000.00	55.00	16,500.00	112,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	500.00	เมตร	160.00	80,000.00	40.00	20,000.00	100,000.00	
	- แร็คไฟฟ้า 7 ช่อง 4 ลูกถ้วย	15.00	ชุด	160.00	2,400.00	80.00	1,200.00	3,600.00	
	- พรีฟอร์ม # 95	15.00	ชุด	130.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	- พรีฟอร์ม # 50	24.00	ชุด	103.00	2,472.00	-	-	2,472.00	
	- กราวด์รอต พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	1.00	ชุด	850.00	850.00	300.00	300.00	1,150.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง อื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1.2	ชุดควบคุมเมนระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ตู้ MDB ประกอบด้วย								
	- ตู้ MDB 2 ชั้น แบบตั้งพื้นภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้างxลึกxสูง 800x250x1500 มม.	1.00	ตู้	33,000.00	33,000.00	2,200.00	2,200.00	35,200.00	
	- แอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ ACB ขนาด AE630-SW 3P 630A	1.00	ตัว	2,630.00	2,630.00	50.00	50.00	2,680.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB ขนาด NF400 CW 3P 400AT	1.00	ตัว	1,492.00	1,492.00	-	-	1,492.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB ขนาด NF400 CW 3P 250AT	3.00	ตัว	1,267.00	3,801.00	-	-	3,801.00	
	- Digital Power Meter วัดค่ากำลังไฟฟ้า	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ไฟลัดแลมป์ชนิด LED	3.00	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง อื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1.3	งานระบบแสงสว่างภายนอกอาคาร								
	- โคมไฟสปอร์ตไลท์ ขนาด 100-150 วัตต์	10.00	ชุด	2,300.00	23,000.00	300.00	3,000.00	26,000.00	
	- ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา ขนาด 35x52x17 cm.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB ขนาด NF63 CV 2P 32AT	1.00	ตัว	330.00	330.00	-	-	330.00	
	- เซฟตี้เบรกเกอร์ 10 A. พร้อมกล่อง	3.00	ตัว	456.00	1,368.00	-	-	1,368.00	
	- แร็คไฟฟ้า 3 ช่อง 2 ลูกถ้วย	3.00	ตัว	150.00	450.00	100.00	300.00	750.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม.	16.00	เมตร	37.00	592.00	16.00	256.00	848.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม.	140.00	เมตร	21.00	2,940.00	12.00	1,680.00	4,620.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว แบบแคล้ม	1.00	ท่อน	88.00	88.00	100.00	100.00	188.00	
	- หัวงูเห่าขนาด 1 1/2 นิ้ว แบบแคล้ม	1.00	ท่อน	471.00	471.00	126.00	126.00	597.00	
	- คอนเนคเตอร์เหลืองขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- ข้อโค้ง 90 องศา	2.00	ตัว	45.00	90.00	-	-	90.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง อื่นๆ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานอื่น ๆ								
	- งานเทลานคอนกรีต หนา ~7 ซม. พร้อมปรับยกระดับฝาบ่อพักของเดิม	148.00	ตร.ม.	300.00	44,400.00	-	-	44,400.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก ลานรวมพล				643,280.00		62,782.00	706,062.00	
2	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าภายนอก								
2.1	หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ตาม มอก.384-2543								
	- ขนาด 400 kVA. 3 Ph. 50 Hz. 22 kV. + 2 x 2.5 % tap 230/400 V. 4 W.	1.00	เครื่อง	415,000.00	415,000.00	9,000.00	9,000.00	424,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าภายนอก				415,000.00		9,000.00	424,000.00	

น.ท.

(พิชิต วิเชียรสรรค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุเทพ อ่างแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.

(สุภวัจ โจรนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง