

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง
จำนวน 1 งาน
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผนและอาคาร ฝ่ายสนามบินและอาคาร
ท่าอากาศยานดอนเมือง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,914,390.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)
- 4 ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงคลังสินค้า และมีพื้นที่ใช้สอยรวม 5,155 ตารางเมตร
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 13,747,791.95 บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) (รายละเอียดตามใบประมาณการราคาที่เหมาะสม)
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการและปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 ก)
 - 6.2 แบบแสดงรายการและปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 ข)
 - 6.3 แบบแสดงรายการและปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 พ)
 - 6.4 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก)
 - 6.5 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ข)
 - 6.6 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 พ)
 - 6.7 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายอนุมาศ	ปรีเปรม	ประธานกรรมการ
7.2 นายวีระวัฒน์	เต็งการณกิจ	กรรมการ
7.3 นายศุภกิติ์	อังคเมธากร	กรรมการ
7.4 นายอายุวัต	พัศดุ	กรรมการ
7.5 น.ส.เพชรมณี	สุธางค์กรกุล	กรรมการ
7.6 น.ส.จุฑาทิพย์	หลักคงคม	กรรมการ
7.7 น.ส.พุทธินันท์	โพธิ์งาม	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ 008/66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร

ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4(ก), ปร.4(ข), ปร.4(พ), ปร.5(ก), ปร.5(ข) และ ปร.5(พ) ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	10,288,554.63	
2	กลุ่มงานอื่นๆ	3,169,982.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	289,255.32	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	13,747,791.95	
	ราคากลาง (สิบสามล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)	13,747,791.95	

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุมาศ ปรีเปรม)

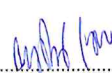
 กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีระวัฒน์ เต็งการณกิจ)

 กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอายุวัฒน์ พัดดู)

 กรรมการกำหนดราคากลาง
(น.ส.จุฑาทิพย์ หลีกคงคา)

 กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภกิติ อังคเมธากร)

 กรรมการกำหนดราคากลาง
(น.ส.เพชรณี สุธาศักดิ์กุล)

 กรรมการกำหนดราคากลาง
(น.ส.พุทธิพันธ์ โพธิ์งาม)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ 008/66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร

ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร				
1	งานสถาปัตยกรรม	3,240,231.35			
2	งานโครงสร้าง	445,454.17			
3	งานระบบไฟฟ้า	3,497,601.39			
4	งานระบบสุขาภิบาล	556,756.10			
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	214,000.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	7,954,043.01	1.2935	10,288,554.63	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....10.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				10,288,554.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

.....
 (นายอนุมาศ ปรีเปรม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายวีระวัฒน์ เต็งการณกิจ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายอายุวัฒน์ พัดดู)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (น.ส.จุฑาทิพย์ หล้าคงคา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายศุภกิตติ อังคเมธากร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (น.ส.เพชรเมณี สุธาศักกรกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (น.ส.พูนินันท์ โพธิ์งาม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ 008/66

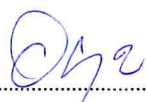
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอื่นๆ				
1	งานประตุม้วนไฟฟ้า	1,900,000.00	7%	2,033,000.00	
2	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	727,200.00	7%	778,104.00	
3	งานระบบเครือข่าย (Network)	335,400.00	7%	358,878.00	
รวมเป็นเงิน				3,169,982.00	

รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง



(นายอนุมาศ ปรีเปรม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวัฒน์ เติ้งการณกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายศุภกิตติ อังคเมธากร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอายุวัฒน์ พัดตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



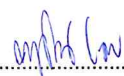
(น.ส.เพชรมณี สุธำรงค์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(น.ส.จุฑาทิพย์ หลักคงคา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(น.ส.พุทธินันท์ โพธิ์งาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากเป็นการทำงานในพื้นที่สนามบิน ไม่สามารถให้คนงานพักอาศัยในสถานที่ก่อสร้างได้ จะต้องมีค่าใช้จ่ายในการเช่ายานพาหนะ ค่าน้ำมัน ซึ่งค่าใช้จ่ายเหล่านี้ไม่มีในรายการ ปร.4 จึงมีความจำเป็นต้องให้ค่าใช้จ่ายพิเศษเพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่สนามบิน โดยมีรายละเอียดตามหัวข้อที่ 2

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

Order of the day

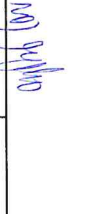
แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 1/9											
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร											
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคสล.สินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง											
แบบเลขที่ 008/66											
ฝ่ายสนามบินและอาคาร											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร											
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	บาท	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
				บาท	บาท	บาท	บาท				
1	งานสถาปัตยกรรม										
1.1	งานรื้อถอน										
1.1.1	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง	1,700.00	ตรม.	-	-	15.00	25,500.00	25,500.00	รื้อขนไป		
1.1.2	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิค	155.30	ตรม.	-	-	50.00	7,765.00	7,765.00	รื้อขนไป		
1.1.3	รื้อถอนผนังกระเบื้องเซรามิค	362.00	ตรม.	-	-	35.00	12,670.00	12,670.00	รื้อขนไป		
1.1.4	รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	116.30	ตรม.	-	-	30.00	3,489.00	3,489.00	รื้อขนไป		
1.1.5	รื้อสุญญากาศ ทุกชนิด	65.00	ชุด	-	-	140.00	9,100.00	9,100.00	รื้อขนไป		
1.1.6	รื้อถอนฝ้าเพดานโครงคร่าวที่-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	1,950.00	ตรม.	-	-	25.00	48,750.00	48,750.00	รื้อขนไป		
1.1.7	รื้อถอนเคาน์เตอร์	10.20	ม.	-	-	220.00	2,244.00	2,244.00	รื้อขนไป		
1.1.8	รื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	11.00	ชุด	-	-	120.00	1,320.00	1,320.00	รื้อขนไป		
1.1.9	รื้อถอนประตูไม้ พร้อมวงกบ (บานเปิดเดียว)	29.00	ชุด	-	-	70.00	2,030.00	2,030.00	รื้อขนไป		
1.1.10	รื้อถอนประตูไม้ พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	รื้อขนไป		
1.1.11	รื้อถอนประตูเหล็กกันไฟ พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	250.00	250.00	250.00	รื้อขนไป		
1.1.12	รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมกระจก พร้อมวงกบ	3.00	ชุด	-	-	150.00	450.00	450.00	รื้อขนไป		
1.1.13	รื้อถอนกันซึมคาน้ำฟ้าเดิม	1,126.15	ตรม.	-	-	15.00	16,892.25	16,892.25	รื้อขนไป		
1.2	งานพื้น										
1.2.1	พื้นกระเบื้องยาง 0.30 ม. x 0.30 ม.หนา 2.5 มม. (รวมปูนทรายรองพื้นซีเมนต์)	460.00	ตรม.	451.00	207,460.00	50.00	23,000.00	230,460.00			
1.2.2	พื้นกระเบื้องเคลือบ 12" x 12" (รวมปูนทราย)	247.30	ตรม.	350.00	86,555.00	158.00	39,073.40	125,628.40			
1.2.3	พื้น epoxy coating 500 micron	49.50	ตรม.	250.00	12,375.00	-	-	12,375.00	ค่าของรวมค่าแรง		
1.3	งานผนัง										
1.3.1	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุสองด้าน	190.00	ตรม.	595.00	113,050.00	130.00	24,700.00	137,750.00			
1.3.2	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุด้านเดียว	123.40	ตรม.	411.00	50,717.40	100.00	12,340.00	63,057.40			
1.3.3	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"	252.00	ตรม.	333.00	83,916.00	166.00	41,832.00	125,748.00			
1.3.4	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม X 60 ซม. หนา 7.5 ซม.	63.10	ตรม.	247.00	15,585.70	53.00	3,344.30	18,930.00			
1.3.5	ฉาบป่นเรียบผนังคอนกรีตมวลเบา ผนังภายใน-ภายนอก	126.20	ตรม.	120.00	15,144.00	95.00	11,989.00	27,133.00			

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 2/9											
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร											
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร											
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานบาท	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท	ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท				
1.3.6	บัวเชิงผนังยางสีดำ ขนาด 4 นิ้ว	378.00	ตรม.	17.00	6,426.00	40.00	15,120.00	21,546.00			
1.4	งานฝ้าเพดาน										
1.4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวทึบบาร์	551.80	ตรม.	286.00	157,814.80	52.00	28,693.60	186,508.40			
1.4.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวทึบบาร์ ชนิดทนความชื้น	155.30	ตรม.	326.00	50,627.80	52.00	8,075.60	58,703.40			
1.5	งานพลาสติ										
1.5.1	ทาสีผนัง ปูนเก่า (น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้าไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	1,107.00	ตรม.	47.00	52,029.00	30.00	33,210.00	85,239.00			
1.5.2	ทาสีผนัง Metal Sheet (สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	68.00	ตรม.	58.00	3,944.00	38.00	2,584.00	6,528.00			
1.5.3	ทาสีฝ้าเพดาน (สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	69.00	ตรม.	33.00	2,277.00	30.00	2,070.00	4,347.00			
1.5.4	ทาสีผนังภายใน ปูนใหม่ (น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้าไม่น้อยกว่า 2 เทียว) (ผนังยิปซัมบอร์ด)	123.40	ตรม.	35.00	4,319.00	30.00	3,702.00	8,021.00			
1.5.5	เตรียมพื้นผิว ขูดล้างสิ่งฝังเดิม	1,056.00	ตรม.	-	-	10.00	10,560.00	10,560.00			
1.6	งานประตู-หน้าต่าง										
1.6.1	ประตู D1 (ประตูไม้อัดสัก)	9.00	ชุด	3,763.00	33,867.00	809.00	7,281.00	41,148.00			
1.6.2	ประตู D2	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	3,500.00	10,500.00	52,500.00	ค่าของรวมค่าแรง		
1.6.3	ประตู D3 (ประตูไฟเบอร์กลาส)	10.00	ชุด	7,918.00	79,180.00	520.00	5,200.00	84,380.00			
1.6.4	ประตู D4 (ประตูไม้อัดสัก วงกบเดิม)	18.00	ชุด	3,093.00	55,674.00	429.00	7,722.00	63,396.00			
1.6.5	ประตู D5	2.00	ชุด	15,700.00	31,400.00	3,500.00	7,000.00	38,400.00	ค่าของรวมค่าแรง		
1.6.6	หน้าต่าง W1	5.00	ชุด	7,570.00	37,850.00	1,170.00	5,850.00	43,700.00			
1.7	งานพื่อน้ำ										
1.7.1	โถสุขภัณฑ์ พร้อมพลีชีวล้างและอุปกรณ์ครบชุด	26.00	ชุด	6,500.00	169,000.00	450.00	11,700.00	180,700.00			
1.7.2	โถปัสสาวะชาย พร้อมพลีชีวล้างและอุปกรณ์ครบชุด	14.00	ชุด	5,500.00	77,000.00	450.00	6,300.00	83,300.00			
1.7.3	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมเสด็จอ่าง สายถักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	23.00	ชุด	3,500.00	80,500.00	450.00	10,350.00	90,850.00			
1.7.4	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า กรูหินสังเคราะห์	24.50	เมตร	9,500.00	232,750.00	-	-	232,750.00	ค่าของรวมค่าแรง		
1.7.5	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปชนิด HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สีพื้นมาตรฐาน รวมผนัง ประตู, เสาข้าง, อุปกรณ์ครบชุด	26.00	ชุด	11,000.00	286,000.00	-	-	286,000.00	ค่าของรวมค่าแรง		
1.7.6	ก๊อกรับแบบกวดหยุดอัตโนมัติ	23.00	ชุด	900.00	20,700.00	150.00	3,450.00	24,150.00			
1 7 7	เครื่องจ่ายสเป้เหลวแบบกด	13.00	ชุด	700.00	9,100.00	55.00	715.00	9,815.00			

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 3/9									
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ทำอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน									
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ทำอากาศยานดอนเมือง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
1.7.8	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบม้วน เจาะยึดสกรู	26.00	ชุด	439.00	11,414.00	70.00	1,820.00	13,234.00	
1.7.9	แสงกันปัสสาวะชาย	15.00	ชุด	2,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	ค่าของรวมค่าแรง
1.7.10	กระจกเงาดัดผนัง ขนาด 1.95 x 0.80 ม.	6.00	ชุด	1,618.00	9,708.00	485.00	2,910.00	12,618.00	
1.7.11	กระจกเงาดัดผนัง ขนาด 2.00 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	1,660.00	1,660.00	498.00	498.00	2,158.00	
1.7.12	กระจกเงาดัดผนัง ขนาด 2.60 x 0.80 ม.	2.00	ชุด	2,157.00	4,314.00	647.00	1,294.00	5,608.00	
1.7.13	กระจกเงาดัดผนัง ขนาด 2.80 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	2,323.00	2,323.00	697.00	697.00	3,020.00	
1.8	งานกันซึมดาดฟ้า								
1.8.1	ชุดเตรียมผิว	1,132.00	ตรม.	-	-	10.00	11,320.00	11,320.00	
1.8.2	กันซึมดาดฟ้าแบบทา ชนิดโพลียูรีเทน ทน 1 มม.	1,132.00	ตรม.	400.00	452,800.00	50.00	56,600.00	509,400.00	
1.8.3	ยานรอยต่อคอนกรีต ชนิดโพลียูรีเทน	780.00	ม.	20.00	15,600.00	6.00	4,680.00	20,280.00	
1.9	งานหลังคา								
1.9.1	ครอบมุม (Flashing) กว้าง 60 ซม. เคลือบอลูซิงค์	287.00	ม.	220.00	63,140.00	50.00	14,350.00	77,490.00	
1.9.2	ยานรอยต่อคอนกรีต ชนิดโพลียูรีเทน	576.00	ม.	20.00	11,520.00	6.00	3,456.00	14,976.00	
1.9.3	ปิดลอน (Flashing) กว้าง 20 ซม. เคลือบอลูซิงค์	147.00	ม.	73.00	10,731.00	50.00	7,350.00	18,081.00	
1.10	งานบันได								
1.10.1	ขั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางทุกชนิด/ทุกขนาด กว้างรวมกันไม่เกิน 1 ม.	102.50	ม.	130.00	13,325.00	65.00	6,662.50	19,987.50	
1.10.2	จุกยางบันได สี่ตา	102.50	ม.	28.00	2,870.00	42.00	4,305.00	7,175.00	
1.10.3	ชุดเตรียมผิว ราวกันตกเหล็ก บริเวณโถงบันได	30.00	ตรม.	-	-	10.00	300.00	300.00	
1.10.4	ทาสีราวกันตกเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว สีสันหน้าทาสี Enamel ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)	30.00	ตรม.	58.00	1,740.00	38.00	1,140.00	2,880.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							3,240,231.35	

Ok
 100%
 100%

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร										แบบ ป.ร.4 (ก) แผ่นที่ 4/9	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง										แบบเลขที่ 008/66	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร										ฝ่ายสนามบินและอาคาร	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท				
2	งานโครงสร้าง										
2.1	งานรื้อ										
2.1.1	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว ทน 3.2 มม. (มอก.)	540.00	กก.	27.60	14,904.00	10.00	5,400.00	20,304.00			
2.1.2	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 4 นิ้ว x 2 นิ้ว ทน 3.2 มม. (มอก.)	890.00	กก.	27.60	24,564.00	10.00	8,900.00	33,464.00			
2.1.3	ลวดตาข่ายขึงรูปด้วยคาร์บอนแบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส เบอร์ 10 ช่องตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว เส้นลวดขนาด 3.2 มม.	245.00	ตรม.	127.00	31,115.00	-	-	31,115.00			
2.1.4	เพลทเหล็ก ขนาด 20 x 20 ซม. ทน 9 มม. พร้อมเจาะรู 4 รู	9.00	แผ่น	73.50	661.50	22.05	198.45	859.95			
2.1.5	พุกเคมีแบบดอก M12	36.00	ชิ้น	105.00	3,780.00	-	-	3,780.00			
2.1.6	งานทาสีโลหะเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว สีน้ำมันทาทับหน้า Enamel 2 เที่ยว)	60.00	ตรม.	58.00	3,480.00	35.00	2,100.00	5,580.00			
2.2	งานทาสี										
2.2.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม.	24.00	ลบ.ม.	2,421.00	58,104.00	327.00	7,848.00	65,952.00			
2.2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB9 มม.	317.00	กก.	21.60	6,847.20	4.40	1,394.80	8,242.00			
2.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB12 มม.	219.00	กก.	21.10	4,620.90	3.60	788.40	5,409.30			
2.2.4	ตระแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	99.00	ตรม.	73.00	7,227.00	5.00	495.00	7,722.00			
2.2.5	ไม้แบบ	26.00	ลบ.ฟ.	400.00	10,400.00	120.00	3,120.00	13,520.00			
2.2.6	ลวดผูกเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.25 มม. (เบอร์ 18)	16.00	กก.	28.42	454.72	-	-	454.72			
2.3	งานเทพื้น										
2.3.1	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม.	30.00	ลบ.ม.	2,421.00	72,630.00	327.00	9,810.00	82,440.00			
2.3.2	ทรายถม	220.00	ลบ.ม.	410.00	90,200.00	112.00	24,640.00	114,840.00			
2.3.3	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB12 มม.	2,096.00	กก.	21.10	44,225.60	3.60	7,545.60	51,771.20			
	รวมงานโครงสร้าง							445,454.17			





วิศวกร

สถาปนิก

ผู้รับจ้าง

วันที่ 16/02/2567

แบบ ป.ร.4 (ก) แผ่นที่ 5/9											
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร											
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร											
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
แบบเลขที่ 008/66											
ฝ่ายสนามบินและอาคาร											
เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท			
3	งานระบบไฟฟ้า										
3.1	ตู้แผงควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย (Load Panel) สำหรับไฟฟ้า 3 เฟส แบบมีเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	ชุด	8,616.18	8,616.18	1,200.00	1,200.00	9,816.18			
	ขนาด 36 ช่อง พร้อมกราวด์บาร์ แบบที่ใช้กับเมนเบรกเกอร์							-			
3.2	ตู้แผงควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย (Load Panel) สำหรับไฟฟ้า 3 เฟส แบบมีเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	6.00	ชุด	7,396.38	44,378.28	1,200.00	7,200.00	51,578.28			
	ขนาด 24 ช่อง พร้อมกราวด์บาร์ แบบที่ใช้กับเมนเบรกเกอร์							-			
3.3	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 250 AT/250 AF Ic>= 15 kA	4.00	ตัว	3,638.00	14,552.00	363.80	1,455.20	16,007.20			
3.4	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 200 AT/250 AF Ic>= 15 kA	1.00	ตัว	3,638.00	3,638.00	363.80	363.80	4,001.80			
3.5	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 100 AT/100 AF Ic>= 15 kA	2.00	ตัว	3,638.00	7,276.00	363.80	727.60	8,003.60			
3.6	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 63 AT/100 AF Ic>= 10 kA	16.00	ตัว	1,776.20	28,419.20	177.62	2,841.92	31,261.12			
3.7	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 30 AT/100 AF Ic>= 10 kA	12.00	ตัว	1,227.83	14,733.96	122.78	1,473.36	16,207.32			
3.8	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส ขนาด 20 AT/50 AF Ic>= 10 kA	72.00	ตัว	334.38	24,075.36	33.44	2,407.68	26,483.04			
3.9	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x 185.00 ตร.มม.	1,858.40	เมตร	658.37	1,223,514.81	75.00	139,380.00	1,362,894.81			
3.10	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x 95.00 ตร.มม.	46.00	เมตร	338.17	15,555.82	55.00	2,530.00	18,085.82			
3.11	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x 50.00 ตร.มม.	1,697.20	เมตร	171.67	291,358.32	40.00	67,888.00	359,246.32			
3.12	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x 25.00 ตร.มม.	464.60	เมตร	89.88	41,758.25	25.00	11,615.00	53,373.25			
3.13	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x 16.00 ตร.มม.	243.80	เมตร	57.30	13,969.74	20.00	4,876.00	18,845.74			
3.14	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x 10.00 ตร.มม.	192.00	เมตร	36.93	7,090.56	16.00	3,072.00	10,162.56			
3.15	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x 6.00 ตร.มม.	3,506.50	เมตร	22.47	78,791.06	12.00	42,078.00	120,869.06			
3.16	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x 4.00 ตร.มม.	1,753.25	เมตร	14.00	24,545.50	10.00	17,532.50	42,078.00			
3.17	สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1C x 2.50 ตร.มม.	336.00	เมตร	9.06	3,044.16	7.00	2,352.00	5,396.16			
3.18	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 80 มม. (3 นิ้ว)	464.60	เมตร	427.33	198,537.52	75.00	34,845.00	233,382.52			
3.19	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 65 มม. (2 1/2 นิ้ว)	11.50	เมตร	345.00	3,967.50	65.00	747.50	4,715.00			
3.20	ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 50 มม. (2 นิ้ว)	242.40	เมตร	200.33	48,559.99	50.00	12,120.00	60,679.99			
3.21	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 50 มม (2 นิ้ว)	192.00	เมตร	126.00	24,192.00	42.00	8,064.00	32,256.00			
3.22	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 40 มม. (1 1/2 นิ้ว)	1,753.25	เมตร	101.33	177,656.82	38.00	66,623.50	244,280.32			

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร										แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 6/9	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร										แบบเลขที่ 008/66	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										ฝ่ายสนนณบปนและอาคาร	
เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			บาท	บาท
3.23	โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน	23.00	ชุด	2,375.00	54,625.00	712.50	16,387.50	71,012.50			
3.24	โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	18.00	ชุด	2,170.00	39,060.00	651.00	11,718.00	50,778.00			
3.25	สวิตช์	17.00	ชุด	95.00	1,615.00	80.00	1,360.00	2,975.00			
3.26	เต้ารับไฟฟ้า	64.00	ชุด	170.00	10,880.00	90.00	5,760.00	16,640.00			
3.27	โคมไฟติดลอยกันน้ำกันฝุ่นพร้อมหลอด T8 LED ขนาดไม่เกิน 1x18 วัตต์	10.00	ชุด	559.00	5,590.00	115.00	1,150.00	6,740.00			
3.28	โคมไฟดาวน์ไลท์ติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมหลอด LED - BULB 12-15 W E27 (4 นิ้ว)	34.00	ชุด	344.00	11,696.00	115.00	3,910.00	15,606.00			
3.29	โคมไฟตะแกรงติดตั้งฝ้าเพดานที่บาร์พร้อมหลอด LED T8 2x18 วัตต์ ขนาด (60x60 ซม.)	79.00	ชุด	1,015.00	80,185.00	135.00	10,665.00	90,850.00			
3.30	มาตรวัดไฟฟ้าแบบจานหมุน 3 เฟส ขนาด 30(100) A	16.00	ชุด	5,814.00	93,024.00	1,744.20	27,907.20	120,931.20			
3.31	ท่อร้อยสาย Flex ขนาด 15 มม.	123.00	เมตร	9.50	1,168.50	10.45	1,285.35	2,453.85			
3.32	เบ็ดเตล็ด (หางปลา, เทปพันสายไฟ, อุปกรณ์ยึดจับท่อและสายไฟ อื่นๆ)	1.00	ล็อต	259,608.27	259,608.27	77,882.48	77,882.48	337,490.75			
3.33	รื้อถอนอุปกรณ์เดิม	1.00	ล็อต	-	-	52,500.00	52,500.00	52,500.00			
	รวมงานระบบไฟฟ้า							3,497,601.39			

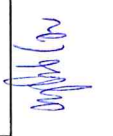


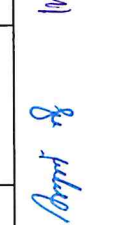
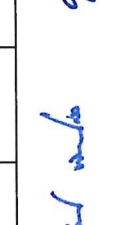




แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 7/9											
กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร											
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร											
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท				
4	งานระบบสุขาภิบาล										
4.1	ระบบประปา (Cold Water)										
4.1.1	ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 2 นิ้ว	57.00	เมตร	287.00	16,359.00	75.00	4,275.00	20,634.00			
4.1.2	ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 1 นิ้ว	80.00	เมตร	76.00	6,080.00	30.00	2,400.00	8,480.00			
4.1.3	ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 3/4 นิ้ว	82.00	เมตร	46.00	3,772.00	30.00	2,460.00	6,232.00			
4.1.4	Gate Valve 2 นิ้ว	6.00	ตัว	2,170.00	13,020.00	400.00	2,400.00	15,420.00			
4.1.5	ก๊อมน้ำสามม 3/4 นิ้ว	6.00	ตัว	197.00	1,182.00	50.00	300.00	1,482.00			
4.1.6	ข้อต่อท่อ	1.00	เหมา	13,105.50	13,105.50	3,931.65	3,931.65	17,037.15			
4.1.7	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	5,242.20	5,242.20	1,572.66	1,572.66	6,814.86			
4.1.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,621.10	2,621.10	786.33	786.33	3,407.43			
4.2	ระบบท่อน้ำเสีย (Soil)										
4.2.1	ท่อน้ำเสยชนิด PP ขนาด 4 นิ้ว	36.00	เมตร	395.00	14,220.00	120.00	4,320.00	18,540.00			
4.2.2	ท่อน้ำเสยชนิด PP ขนาด 3 นิ้ว	12.00	เมตร	258.00	3,096.00	75.00	900.00	3,996.00			
4.2.3	ท่อน้ำเสยชนิด PP ขนาด 2 นิ้ว	8.00	เมตร	127.00	1,016.00	40.00	320.00	1,336.00			
4.2.4	ข้อต่อท่อ	1.00	เหมา	7,332.80	7,332.80	2,199.84	2,199.84	9,532.64			
4.2.5	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	3,666.40	3,666.40	1,099.92	1,099.92	4,766.32			
4.2.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,833.20	1,833.20	549.96	549.96	2,383.16			
4.2.7	Floor Clean Out (FCO) 4 นิ้ว	3.00	ตัว	1,360.00	4,080.00	400.00	1,200.00	5,280.00			
4.2.8	Floor Clean Out (FCO) 3 นิ้ว	2.00	ตัว	1,360.00	2,720.00	300.00	600.00	3,320.00			
4.3	ระบบท่อน้ำทิ้ง (Waste)										
4.3.1	ท่อน้ำทิ้งชนิด PP ขนาด 3 นิ้ว	32.00	เมตร	258.00	8,256.00	75.00	2,400.00	10,656.00			
4.3.2	ท่อน้ำทิ้งชนิด PP ขนาด 2 นิ้ว	13.00	เมตร	127.00	1,651.00	40.00	520.00	2,171.00			
4.3.3	ข้อต่อท่อ	1.00	เหมา	3,962.80	3,962.80	1,188.84	1,188.84	5,151.64			
4.3.4	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	1,981.40	1,981.40	594.42	594.42	2,575.82			
4.3.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	990.70	990.70	297.21	297.21	1,287.91			

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร										แบบ ป.ร.4 (ก) แผ่นที่ 8/9	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคัลลิน์ค้ำ 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง										แบบเลขที่ 008/66	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร										ฝ่ายสนามบินและอาคาร	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			บาท	บาท
4.3.6	Floor Clean Out (FCO) 3 นิ้ว	4.00	ตัว	1,360.00	5,440.00	300.00	1,200.00	6,640.00			
4.3.7	Floor Drain (FD) 3 นิ้ว	6.00	ตัว	750.00	4,500.00	300.00	1,800.00	6,300.00			
4.4	ระบบท่ออากาศ (Vent)										
4.4.1	ท่ออากาศชนิด PVC Class 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	83.00	เมตร	56.13	4,658.79	40.00	3,320.00	7,978.79			
4.4.2	ท่ออากาศชนิด PVC Class 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	74.00	เมตร	36.70	2,715.80	30.00	2,220.00	4,935.80			
4.4.3	ข้อต่อท่อ	1.00	เหมา	2,949.84	2,949.84	884.95	884.95	3,834.79			
4.4.4	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	2,212.38	2,212.38	663.71	663.71	2,876.09			
4.4.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	737.46	737.46	221.24	221.24	958.70			
4.4.6	งาน Coring พร้อมแกร์ท้อดูรู	1.00	เหมา	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00			
4.4.7	งานสกัดผนัง	30.00	ตร.ม.	-	-	30.00	900.00	900.00			
4.4.8	งานติดตั้ง Fire Hose พร้อมอุปกรณ์	3.00	ตู้	13,590.00	40,770.00	3,500.00	10,500.00	51,270.00			
4.4.9	หัวรับน้ำดับเพลิงขนาด 4*2.5*2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็ว มีฝาปิดและโซ่	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	500.00	500.00	7,700.00			
4.4.10	Check Valve ขนาด 2 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	4,630.00	4,630.00	500.00	500.00	5,130.00			
4.4.11	งานรื้อระบบท่อสุขาภิบาล	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00			
4.4.12	ป้ายหัวรับน้ำดับเพลิง	1.00	ป้าย	560.00	560.00	168.00	168.00	728.00			
4.5	เครื่องสูบน้ำประปาและชุดควบคุม										
4.5.1	เครื่องสูบน้ำประปา แบบ Package Booster Pump Set Q = 25 ลบ./ชม. H = 25 ม. พร้อมชุดควบคุม	1.00	ชุด	275,000.00	275,000.00	-	-	275,000.00			
รวมงานระบบสุขาภิบาล										556,756.10	



กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร												แบบ ป.ร.4 (ก) แผ่นที่ 9/9	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ทำอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน													
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ทำอากาศยานดอนเมือง													
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร													
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง													
ฝ่ายสนามบินและอาคาร													
เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567													
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท						
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ												
5.1	อุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ												
5.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ชนิดแชน 18,000 BTU/h	2	ชุด	27,200.00	54,400.00	-	-	54,400.00	ค่าของรวมค่าแรง				
5.2	พัดลมระบายอากาศ												
5.2.1	พัดลมระบายอากาศ แบบติดผนัง ใบพัดขนาด 8 นิ้ว 210 CFM	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	400.00	1,600.00	5,000.00					
5.2.2	พัดลมระบายอากาศ แบบติดผนัง ใบพัดขนาด 10 นิ้ว 500 CFM	10.00	ชุด	1,050.00	10,500.00	450.00	4,500.00	15,000.00					
5.2.3	พัดลมระบายอากาศ แบบติดติดตั้งบนฝ้า 190 CFM	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	400.00	1,600.00	21,600.00					
5.3	งานท่อสารทำความเย็น (ท่อทองแดง Type L w/ins. 3/4" thk.)	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	5,500.00	5,500.00	23,500.00					
5.4	งานท่อน้ำทิ้ง (PVC Class8.5 w/ins. 1/2" thk.)	1.00	งาน	3,080.00	3,080.00	1,500.00	1,500.00	4,580.00					
5.5	งานท่อลมระบายอากาศ	1.00	งาน	35,500.00	35,500.00	24,290.00	24,290.00	59,790.00					
5.6	หน้ากากลม												
5.6.1	EAG ขนาด 250x250mm	4.00	ชุด	230.00	920.00	125.00	500.00	1,420.00					
5.6.2	OAG ขนาด 450x450mm	4.00	ชุด	560.00	2,240.00	200.00	800.00	3,040.00					
5.6.3	OAG ขนาด 900x300mm	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	200.00	600.00	2,850.00					
5.7	งานระบบไฟฟ้า สำหรับอุปกรณ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ												
5.7.1	งานเดินสายไฟฟ้า IEC 01 พร้อมท่อร้อยสายไฟ EMT	1.00	งาน	4,700.00	4,700.00	3,300.00	3,300.00	8,000.00					
5.7.2	Safety Switch	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	210.00	420.00	1,820.00					
5.7.3	Controller with 7-day Programmable	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	900.00	1,800.00	4,800.00					
5.8	งานอื่นๆ												
5.8.1	งานร้อยท่อพัดลมระบายอากาศเดิม	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00					
5.8.2	งานเจาะผนังสำหรับติดตั้งพัดลม และหน้ากากลม	1.00	งาน	-	-	5,200.00	5,200.00	5,200.00					
รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								214,000.00					







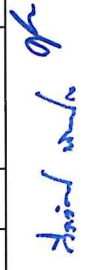
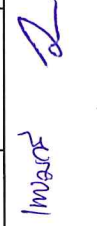


กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร										แบบ ป.ร.4 (ข) แผ่นที่ 1/3	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร											
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท				
1	งานเครื่องกล										
1.1	ประตู D6	2	ชุด	270,000.00	540,000.00	-	-	540,000.00	ค่าของรวมค่าแรง		
1.2	ประตู D7	4	ชุด	165,000.00	660,000.00	-	-	660,000.00	ค่าของรวมค่าแรง		
1.3	ประตู D8	1	ชุด	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	ค่าของรวมค่าแรง		
1.4	ประตู D9	4	ชุด	140,000.00	560,000.00	-	-	560,000.00	ค่าของรวมค่าแรง		
	รวมงานเครื่องกล							1,900,000.00			

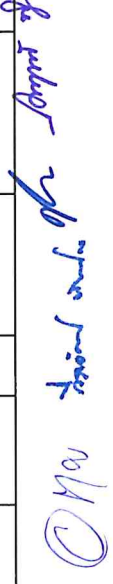
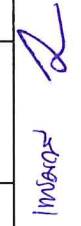





กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน									
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	
2	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
2.1	Power Supply & Exension Bay	1	ชุด	55,700.00	55,700.00	-	-	55,700.00	
2.2	Isolate Modular	4	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
2.3	Addressable Smoke Detector with base	51	ชุด	2,800.00	142,800.00	-	-	142,800.00	
2.4	Addressable Manual Pull Station	14	ชุด	2,900.00	40,600.00	-	-	40,600.00	
2.5	Addressable Strobe and Horn	14	ชุด	3,800.00	53,200.00	-	-	53,200.00	
2.6	คำท้อ คำสาย และอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง	1	งาน	297,400.00	297,400.00	-	-	297,400.00	
2.7	ค่าแรงติดตั้ง	1	งาน	-	-	126,300.00	126,300.00	126,300.00	
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							727,200.00	


กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร										แบบ ปร.4- (ข) แผ่นที่ 3/3	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ทำอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ทำอากาศยานดอนเมือง										แบบเลขที่ 008/66	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร										ฝ่ายสนามบินและอาคาร	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			บาท	บาท
3	งานระบบเครือข่าย (Network)										
3.1	Fiber Optic outdoor 48 cores SM	300	เมตร	60.00	18,000.00	-	-	18,000.00			
3.2	FDU 48 port Complete Set with Accessories	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00			
3.3	LC Single mode Pigtail cable	96	เส้น	150.00	14,400.00	-	-	14,400.00			
3.4	Fiber Optic Patch cord 5 m.	2	เส้น	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00			
3.5	ค่าท่อ, สายสัญญาณ และอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง	1	งาน	46,563.50	46,563.50	-	-	46,563.50			
3.6	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1	งาน	-	-	247,436.50	247,436.50	247,436.50			
	รวมงานระบบเครือข่าย (Network)							335,400.00			


กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร										แบบ ป.ร.4 (พ) แผ่นที่ 2/2	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงคลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ณ ท่าอากาศยานดอนเมือง จำนวน 1 งาน											
สถานที่ก่อสร้าง คลังสินค้า 2 ส่วนต่อขยาย ท่าอากาศยานดอนเมือง											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนแบบแผนและอาคาร											
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง											
เมื่อวันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท				
3	งานผนังกันพื้นที่ชั่วคราว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)										
	- กันผนังเมทัลชีทชั่วคราว สูง 2.5 เมตร	603	ตร.ม.	226.00	136,278.00	-	-	136,278.00	ค่าของรวมค่าแรง		
	- งานประตูชั่วคราว บานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	ค่าของรวมค่าแรง		
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรวมเป็นเงิน									289,255.32		





