

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงขยายห้องโถง BUSGATE อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ อาคาร 1
จำนวน 1 งาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผนและอาคาร ฝ่ายสนามบินและอาคาร ท่าอากาศยานดอนเมือง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผนและอาคาร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 38,399,625 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างปรับปรุงขยายห้องโถง BUSGATE อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ
อาคาร 1 จำนวน 1 งาน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2561 เป็นเงิน 37,745,521.28 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 กรมบัญชีกลาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 จ.อ.ดิรวัดน์ เมียงมุกข์ ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายวรพงษ์ ก้อนทอง กรรมการ
 - 7.3 นายรัฐพล พงษ์พานิช กรรมการ
 - 7.4 พ.อ.อ. สุภชัย จันทรนิยม กรรมการ
 - 7.5 นายดิษฐวัฒน์ แดงน้ำ กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งาน ประมาณราคางานจ้างปรับปรุงขยายห้องโถง BUSGATE อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ อาคาร 1 ทดม. จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง ทำอากาศยานดอนเมือง

หน่วยงานออกแบบส่วนแบบแผนและอาคาร

ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบเลขที่ 007/61

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 14 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

21 ธ.ค. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	กลุ่มอาคาร		
1	งานเตรียมพื้นที่	166,140.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	14,459,836.00	
3	งานสุขาภิบาล	646,801.00	
4	งานไฟฟ้า	2,370,479.40	
5	งานระบบสื่อสาร	3,235,377.00	
6	งานระบบปรับอากาศ	10,467,650.00	
	รวมลำดับที่ 1, 2, 3, 4, 6 (มีค่าดำเนินการ + ค่าไร)	28,110,906.40	
	_ค่าดำเนินการ+ค่าไร (0.1398)	3,929,904.71	
	รวมลำดับที่ 5 (ไม่มีค่าดำเนินการ + ค่าไร)	3,235,377.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	35,276,188.11	
	_ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,469,333.17	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	37,745,521.28	
	สามสิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์		

รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

จ.อ.....

ประธานกรรมการกำหนดราคา

(อธิวัฒน์ เมียงมุกข์)

.....

กรรมการ

(วรพงษ์ ก้อนทอง)

.....

กรรมการ

(รัฐพล พงษ์พานิช)

พ.อ.อ.....

กรรมการ

(สุภชัย จันทนิคม)

.....

กรรมการและเลขานุการ

(ดิษฐวัฒน์ แดงจำ)

สถานที่ก่อสร้าง ทำอาภาศษณดอนเมือง

แบบเลขที่ 007/61

ประมาณการโดย นายศักดิ์เดช สิงห์วัฒนะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงินบาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท	ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท		
	2.5.8 W3 ผนังกระจกอลูมิเนียม	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	10,500.00	10,500.00	74,500.00	
	2.5.9 W4 ผนังกระจกอลูมิเนียม	9.00	ชุด	12,000.00	108,000.00	2,000.00	18,000.00	126,000.00	
2.6	งานเคาน์เตอร์								
	2.6.1 เคาน์เตอร์กว้าง 1.40 ม. x ยาว 0.80 ม. x สูง 1.20 ม.	9.00	ชุด	25,000.00	225,000.00	5,000.00	45,000.00	270,000.00	
2.7	งานทาสี								
	2.7.1 งานทาสีผนัง	442.00	ตร.ม.	50.00	22,100.00	30.00	13,260.00	35,360.00	
	2.7.2 งานทาสีฝ้า	54.00	ตร.ม.	50.00	2,700.00	30.00	1,620.00	4,320.00	
	2.7.3 งานทาสีน้ำมัน	2.00	ตร.ม.	80.00	160.00	68.00	136.00	296.00	
2.8	ห้องน้ำผู้โดยสาร								
	2.8.1 งานฝ้าเพดาน								
	2.8.1.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสีทาบเรียบ (ทนความชื้น) พร้อมทาสี	164.00	ตร.ม.	360.00	59,040.00	105.00	17,220.00	76,260.00	
	2.8.2 งานผนัง								
	2.8.2.1 ผนังบุกระเบื้องเคลือบ	362.00	ตร.ม.	650.00	235,300.00	350.00	126,700.00	362,000.00	รวมกาาวิเทศมนตรี,ยานนาวาและปรัระดับ
	2.8.2.2 ผนังปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าลัหวาล์หถึงชักโครกพร้อมช่อง Service	33.00	ตร.ม.	5,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	2.8.2.3 แผ่นหินสังเคราะห์ปิด TOP ช่องท่อ	33.00	ม.	3,000.00	99,000.00	500.00	16,500.00	115,500.00	
	2.8.3 งานพื้น								
	2.8.3.1 ถิ่นซีเมนต์	164.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,200.00	8,200.00	
	2.8.3.2 พื้นบุกระเบื้องเคลือบ	164.00	ตร.ม.	650.00	106,600.00	350.00	57,400.00	164,000.00	รวมกาาวิเทศมนตรี,ยานนาวาและปรัระดับ
	2.8.4 งานสุขภัณฑ์								
	2.8.4.1 ห้องน้ำผู้โดยสาร								
	2.8.4.1.1 โถสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ครบชุด	33.00	ชุด	2,365.00	78,045.00	500.00	16,500.00	94,545.00	
	2.8.4.1.2 ฟลัชีวาล์วโถสุขภัณฑ์อัตโนมัติ (ไฟฟ้า)	33.00	ชุด	9,414.00	310,662.00	800.00	26,400.00	337,062.00	
	2.8.4.1.3 โถปัสสาวะชาย (Urinals) ระบบเซนเซอร์ในตัว	7.00	ชุด	-	-	20.00	140.00	140.00	
	2.8.4.1.4 ตะขอขนาดเล็กแขวนถุงพลาสติก (สำหรับห้องหญิง)	14.00	ตัว	12,117.00	169,638.00	800.00	11,200.00	180,838.00	
	2.8.4.1.5 ขอบแขวน	19.00	ตัว	474.00	9,006.00	50.00	950.00	9,956.00	
	2.8.4.1.6 ราวทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะชาย	2.00	อัน	5,240.00	10,480.00	200.00	400.00	10,880.00	
	2.8.4.1.7 อ่างฝังใต้เคาน์เตอร์และอุปกรณ์	24.00	ชุด	2,358.00	56,592.00	800.00	19,200.00	75,792.00	

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ 007/61

ประมาณการ โดย นายศุภกิตติเดช ถึงหัวตะเภา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
	2.8.4.1.8 ก่อผนังอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ(ใช้ไฟฟ้า)	24.00	ชุด	4,300.00	103,200.00	300.00	7,200.00	110,400.00	
	2.8.4.1.9 เครื่องเป่ามือ	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	200.00	400.00	36,400.00	
	2.8.4.1.10 ที่เปลี่ยนผ้าอ้อม	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	300.00	600.00	40,600.00	
	2.8.4.1.11 ที่ใส่สบู่เหลว	24.00	ชุด	1,008.00	24,192.00	100.00	2,400.00	26,592.00	
	2.8.4.1.12 ถังขยะ	33.00	ชุด	2,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	2.8.4.1.13 ที่ใส่กระดาษชำระ แบบบัน	33.00	ชุด	350.00	11,550.00	50.00	1,650.00	13,200.00	
	2.8.4.1.14 กระชกงานโลหะหนา 6 มม. เหนือเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	24.00	ชุด	5,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	2.8.4.1.15 เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า กรูทึนสี่เหลี่ยม	24.00	ม.	10,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	2.8.4.1.16 ห้องน้ำดื่มร้อนรูป	33.00	ชุด	15,000.00	495,000.00	800.00	26,400.00	521,400.00	
	2.8.4.2 ห้องแม่บ้าน								
	2.8.4.2.1 ก๊อกน้ำอ่างล้างมือติดผนัง	1.00	ชุด	308.00	308.00	150.00	150.00	458.00	
	2.8.4.2.2 ชั้นไม้ติดผนัง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00	
	ยอดรวม 2 รายการ							14,459,836.00	



สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ 007/61

ประมาณการโดย นายณที แสงผล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
3	งานสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบท่อน้ำประปาสำหรับห้องน้ำดื่มกักงาน (Cold Water)								
	3.1.1 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 3 นิ้ว	25.00	เมตร	309.10	7,727.50	120.00	3,000.00	10,727.50	
	3.1.2 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 2 นิ้ว	18.00	เมตร	157.85	2,841.30	75.00	1,350.00	4,191.30	
	3.1.3 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	14.00	เมตร	99.00	1,386.00	50.00	700.00	2,086.00	
	3.1.4 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 1 นิ้ว	27.00	เมตร	41.80	1,128.60	30.00	810.00	1,938.60	
	3.1.5 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 3/4 นิ้ว	37.00	เมตร	25.30	936.10	30.00	1,110.00	2,046.10	
	3.1.6 อุปกรณ์ประกอบท่อนอื่นๆ (ข้อต่อ, ข้องอ, หนี้งานและอื่นๆ)	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
	3.1.7 วาล์วักกัฟเสื่อ ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	2,001.00	2,001.00	600.00	600.00	2,601.00	
	3.1.8 วาล์วักกัฟเสื่อ ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	1,569.00	3,138.00	400.00	800.00	3,938.00	
	3.1.9 ก๊อบบอลสนาม 3/4 นิ้ว	2.00	ตัว	177.00	354.00	50.00	100.00	454.00	
	3.1.10 ชัฟเฟอร์ต่อนขนาด 3 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร (in-bolt กับ Hanger)	25.00	ตัว	78.00	1,950.00	23.00	575.00	2,525.00	
	3.1.11 ชัฟเฟอร์ต่อนขนาด 2 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร (Hanger)	18.00	ตัว	52.00	936.00	15.00	270.00	1,206.00	
	3.1.12 ชัฟเฟอร์ต่อนขนาด 1 1/2 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร (Hanger)	14.00	ตัว	32.00	448.00	10.00	140.00	588.00	
	3.1.13 อุปกรณ์ประกอบชัฟเฟอร์ต่อนอื่นๆ (ยูโบลท์, สตั๊ดเกลียว, เหล็กซี และอื่นๆ)	1.00	เหมา	2,800.00	2,800.00	840.00	840.00	3,640.00	
3.2	งานระบบท่อน้ำโสโครก, ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำอากาศสำหรับห้องน้ำดื่มกักงาน (Soil, Waste, Vent)								
	3.2.1 ท่อ Soil ชนิด PP ขนาด 6 นิ้ว	25.00	เมตร	789.00	19,725.00	250.00	6,250.00	25,975.00	
	3.2.2 ท่อ Soil ชนิด PP ขนาด 4 นิ้ว	15.00	เมตร	395.00	5,925.00	120.00	1,800.00	7,725.00	
	3.2.3 ท่อ Soil ชนิด PP ขนาด 2 นิ้ว	6.00	เมตร	127.00	762.00	40.00	240.00	1,002.00	
	3.2.4 ท่อ Waste ชนิด PP ขนาด 4 นิ้ว	14.00	เมตร	395.00	5,530.00	120.00	1,680.00	7,210.00	
	3.2.5 ท่อ Waste ชนิด PP ขนาด 3 นิ้ว	18.00	เมตร	258.00	4,644.00	75.00	1,350.00	5,994.00	
	3.2.6 ท่อ Waste ชนิด PP ขนาด 2 นิ้ว	12.00	เมตร	127.00	1,524.00	40.00	480.00	2,004.00	
	3.2.7 ท่อ Vent ชนิด Galvanized (GSP) BS-M ขนาด 3 นิ้ว	12.00	เมตร	274.90	3,298.80	75.00	900.00	4,198.80	
	3.2.8 ท่อ Vent ชนิด Galvanized (GSP) BS-M ขนาด 2 นิ้ว	83.00	เมตร	171.50	14,224.50	40.00	3,320.00	17,554.50	
	3.2.9 ชัฟเฟอร์ต่อนขนาด 3 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร (Hanger)	12.00	ตัว	78.00	936.00	23.00	276.00	1,212.00	
	3.2.10 ชัฟเฟอร์ต่อนขนาด 2 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร (Hanger)	83.00	ตัว	52.00	4,316.00	15.00	1,245.00	5,561.00	
	3.2.11 ช่องทำความสะอาดท่อ 4 นิ้ว (FCO 4")	3.00	ตัว	750.00	2,250.00	400.00	1,200.00	3,450.00	

908 155555

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ 007/61

ประมาณการ โดย นายณที แสงวงผล

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
	3.2.12 ช่องทำความสะอาดท่อ 3 นิ้ว (FECO 3")	2.00	ตัว	680.00	1,360.00	300.00	600.00	1,960.00	
	3.2.13 ช่องทำความสะอาดท่อ 2 นิ้ว (FCO 2")	2.00	ตัว	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	
	3.2.14 Floor Drain 3" (FD)	4.00	ตัว	550.00	2,200.00	300.00	1,200.00	3,400.00	
	3.2.15 อุปกรณ์ประกอบเข้าท่อ Soil, Waste, Vent อื่นๆ (ข้อต่อ, ข้องอ, สานทาง, P-Trap และอื่นๆ)	1.00	เหมา	38,500.00	38,500.00	11,550.00	11,550.00	50,050.00	
	3.2.16 อุปกรณ์ประกอบเข้าท่ออื่น ๆ (ยูโบลิว, สติคเกลียว, เกล็ดซี และอื่นๆ)	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
3.3	งานระบบท่อน้ำประปาสำหรับห้องน้ำผู้โดยสาร (Cold Water)								
	3.3.1 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 4 นิ้ว	15.00	เมตร	458.70	6,880.50	150.00	2,250.00	9,130.50	
	3.3.2 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 3 นิ้ว	37.00	เมตร	309.10	11,436.70	120.00	4,440.00	15,876.70	
	3.3.3 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 2 1/2 นิ้ว	5.00	เมตร	221.10	1,105.50	100.00	500.00	1,605.50	
	3.3.4 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 2 นิ้ว	32.00	เมตร	157.85	5,051.20	75.00	2,400.00	7,451.20	
	3.3.5 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	31.00	เมตร	99.00	3,069.00	50.00	1,550.00	4,619.00	
	3.3.6 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 1 นิ้ว	90.00	เมตร	41.80	3,762.00	30.00	2,700.00	6,462.00	
	3.3.7 ท่อน้ำประปา PP-R PN10 ขนาด 3/4 นิ้ว	97.00	เมตร	25.30	2,454.10	30.00	2,910.00	5,364.10	
	3.3.8 อุปกรณ์ประกอบท่ออื่นๆ (ข้อต่อ, ข้องอ, หนี้งานและอื่นๆ)	1.00	เหมา	36,400.00	36,400.00	10,920.00	10,920.00	47,320.00	
	3.3.9 วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,394.00	4,788.00	800.00	1,600.00	6,388.00	
	3.3.10 วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ตัว	2,001.00	6,003.00	600.00	1,800.00	7,803.00	
	3.3.11 วาล์วปีกผีเสื้อ ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	1,569.00	4,707.00	400.00	1,200.00	5,907.00	
	3.3.12 Ball Valve ขนาด 1 นิ้ว	2.00	ตัว	556.00	1,112.00	400.00	800.00	1,912.00	
	3.3.13 ก๊อบบอลตมขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ตัว	177.00	354.00	50.00	100.00	454.00	
	3.3.14 ชัฟเฟอร์ท่อขนาด 4 นิ้ว ทุกๆ 1.5 เมตร (u-bolt กับ Hanger)	10.00	ตัว	91.00	910.00	27.30	273.00	1,183.00	
	3.3.15 ชัฟเฟอร์ท่อขนาด 3 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร (u-bolt กับ Hanger)	37.00	ตัว	78.00	2,886.00	23.40	865.80	3,751.80	
	3.3.16 ชัฟเฟอร์ท่อขนาด 2 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร (Hanger)	32.00	ตัว	52.00	1,664.00	15.60	499.20	2,163.20	
	3.3.17 ชัฟเฟอร์ท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร (Hanger)	31.00	ตัว	32.00	992.00	10.00	310.00	1,302.00	
	3.3.18 อุปกรณ์ประกอบเข้าท่ออื่น ๆ (ยูโบลิว, สติคเกลียว, เกล็ดซี และอื่นๆ)	1.00	เหมา	6,750.00	6,750.00	2,025.00	2,025.00	8,775.00	
3.	งานระบบท่อน้ำโสโครก, ท่อน้ำทิ้งและท่ออากาศสำหรับห้องน้ำผู้โดยสาร (Soil, Waste, Vent)								
	3.4.1 ท่อ Soil ชนิด PP ขนาด 6 นิ้ว	25.00	เมตร	789.00	19,725.00	250.00	6,250.00	25,975.00	
	3.4.2 ท่อ Soil ชนิด PP ขนาด 4 นิ้ว	39.00	เมตร	395.00	15,405.00	120.00	4,680.00	20,085.00	

288 Ksana

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
3.4.3	ท่อ Soil ชนิด PP ขนาด 2 นิ้ว	12.00	เมตร	127.00	1,524.00	40.00	480.00	2,004.00	
3.4.4	ท่อ Waste ชนิด PP ขนาด 4 นิ้ว	7.00	เมตร	395.00	2,765.00	120.00	840.00	3,605.00	
3.4.5	ท่อ Waste ชนิด PP ขนาด 3 นิ้ว	47.00	เมตร	258.00	12,126.00	75.00	3,525.00	15,651.00	
3.4.6	ท่อ Waste ชนิด PP ขนาด 2 นิ้ว	18.00	เมตร	127.00	2,286.00	40.00	720.00	3,006.00	
3.4.7	ท่อ Vent ชนิด Galvanized (GSP) BS-M ขนาด 3 นิ้ว	38.00	เมตร	274.90	10,446.20	75.00	2,850.00	13,296.20	
3.4.8	ท่อ Vent ชนิด Galvanized (GSP) BS-M ขนาด 2 นิ้ว	230.00	เมตร	171.50	39,445.00	40.00	9,200.00	48,645.00	
3.4.9	ซีพพอร์ต์ท่อขนาด 3 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร	38.00	ตัว	78.00	2,964.00	23.00	874.00	3,838.00	
3.4.10	ซีพพอร์ต์ท่อขนาด 2 นิ้ว ทุกๆ 1 เมตร (Hanger)	230.00	ตัว	52.00	11,960.00	15.00	3,450.00	15,410.00	
3.4.11	ช่องทำความสะอาดท่อ 4 นิ้ว (FCO 4")	8.00	ตัว	750.00	6,000.00	400.00	3,200.00	9,200.00	
3.4.12	ช่องทำความสะอาดท่อ 3 นิ้ว (FCO 3")	5.00	ตัว	680.00	3,400.00	300.00	1,500.00	4,900.00	
3.4.13	ช่องทำความสะอาดท่อ 2 นิ้ว (FCO 2")	2.00	ตัว	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	
3.4.14	Floor Drain 3"	7.00	ตัว	550.00	3,850.00	300.00	2,100.00	5,950.00	
3.4.15	อุปกรณ์ประกอบท่อ Soil, Waste, Vent อื่นๆ (ข้อต่อ, ข้องอ, สามทาง, P-Trap และอื่นๆ)	1.00	เหมา	98,700.00	98,700.00	29,610.00	29,610.00	128,310.00	
3.4.16	อุปกรณ์ประกอบซีพพอร์ต์อื่นๆ (ผู้โบลิ้ว, สัตตะเกลียว, เหล็กซี และอื่นๆ)	1.00	เหมา	9,900.00	9,900.00	2,970.00	2,970.00	12,870.00	
ยอดรวม 3 รายการ								646,801.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
4	งานไฟฟ้า								
4.1	โคมไฟกล่องเหล็กดัดลอย LED 2x18W	22.00	โคม	2,060.00	45,320.00	150.00	3,300.00	48,620.00	
4.2	โคมไฟ Downlight LED 12-15W E27 (กลม) 4 นิ้ว	58.00	โคม	850.00	49,300.00	115.00	6,670.00	55,970.00	
4.3	โคมไฟ Downlight LED 3-5W MR16 (กลม) 3 นิ้ว	59.00	โคม	400.00	23,600.00	115.00	6,785.00	30,385.00	
4.4	โคมไฟ Downlight LED 12-15W E27 (เหลี่ยม) 4 นิ้ว	465.00	โคม	850.00	395,250.00	115.00	53,475.00	448,725.00	
4.5	Switch 1 gang	3.00	ชุด	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00	
4.6	Switch 2 gang	25.00	ชุด	82.00	2,050.00	90.00	2,250.00	4,300.00	
4.7	Single Receptacle 2P+G	20.00	ชุด	120.00	2,400.00	90.00	1,800.00	4,200.00	
4.8	Duplex Receptacle 2P+G	6.00	ชุด	150.00	900.00	90.00	540.00	1,440.00	
4.9	Duplex Receptacle 2P+G W/P	5.00	ชุด	700.00	3,500.00	115.00	575.00	4,075.00	
4.10	โคมไฟฉุกเฉิน	20.00	ชุด	2,500.00	50,000.00	750.00	15,000.00	65,000.00	
4.11	โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	12.00	ชุด	2,100.00	25,200.00	630.00	7,560.00	32,760.00	
4.12	PANEL BAORD 320A	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	75,000.00	75,000.00	325,000.00	
4.13	Load Center 3P 4W 415/240V 100A 36 Ckt	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
4.14	Load Center 3P 4W 415/240V 250A 48 Ckt	4.00	ชุด	15,400.00	61,600.00	4,620.00	18,480.00	80,080.00	
4.15	Consumer Unit 1P 2W 240V 10 Ckt.	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	720.00	1,440.00	6,240.00	
4.16	MCB 3P 200AT/250AF Ic>= 18kA	4.00	ตัว	8,300.00	33,200.00	2,490.00	9,960.00	43,160.00	
4.17	MCB 3P 60AT/100AF Ic>= 18kA	1.00	ตัว	3,938.00	3,938.00	110.00	110.00	4,048.00	
4.18	MCB 2P 40AT Ic>= 10kA	1.00	ตัว	700.00	700.00	110.00	110.00	810.00	
4.19	MCB 2P 32AT Ic>= 10kA	2.00	ตัว	700.00	1,400.00	110.00	220.00	1,620.00	
4.20	CB 3P 63AT Ic>= 10kA	1.00	ตัว	1,390.00	1,390.00	417.00	417.00	1,807.00	
4.21	CB 3P 50AT Ic>= 10kA	1.00	ตัว	1,390.00	1,390.00	417.00	417.00	1,807.00	
4.22	CB 3P 40AT Ic>= 10kA	1.00	ตัว	1,390.00	1,390.00	417.00	417.00	1,807.00	
4.23	CB 3P 32AT Ic>= 10kA	1.00	ตัว	1,290.00	1,290.00	387.00	387.00	1,677.00	
4.24	CB 3P 20AT Ic>= 10kA	9.00	ตัว	1,290.00	11,610.00	387.00	3,483.00	15,093.00	
4.25	CB 1P 40AT Ic>= 10kA	2.00	ตัว	380.00	760.00	114.00	228.00	988.00	
4.26	CB 1P 32AT Ic>= 10kA	3.00	ตัว	256.00	768.00	76.80	230.40	998.40	

71.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ 007/61

ประมาณการโดย พ.อ.สุชัย จันทรมนิยม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
4.27	CB 1P 20AT Ic>= 6kA (RCBO)	8.00	ตัว	2,285.00	18,280.00	685.50	5,484.00	23,764.00	
4.28	CB 1P 20AT Ic>= 6kA	74.00	ตัว	150.00	11,100.00	45.00	3,330.00	14,430.00	
4.29	CB 1P 16AT Ic>= 6kA	11.00	ตัว	150.00	1,650.00	45.00	495.00	2,145.00	
4.30	สายไฟ CV 0.6/1 kV ขนาด 185 sq.mm.	320.00	เมตร	882.00	282,240.00	55.00	17,600.00	299,840.00	
4.31	สายไฟ CV 0.6/1 kV ขนาด 95 sq.mm.	120.00	เมตร	453.00	54,360.00	85.00	10,200.00	64,560.00	
4.32	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.	3350.00	เมตร	11.40	38,190.00	7.00	23,450.00	61,640.00	
4.33	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 sq.mm.	4800.00	เมตร	17.20	82,560.00	10.00	48,000.00	130,560.00	
4.34	สายไฟ IEC01 ขนาด 6 sq.mm.	260.00	เมตร	28.30	7,358.00	12.00	3,120.00	10,478.00	
4.35	สายไฟ IEC01 ขนาด 10 sq.mm.	550.00	เมตร	32.52	17,886.00	16.00	8,800.00	26,686.00	
4.36	สายไฟ IEC01 ขนาด 25 sq.mm.	785.00	เมตร	85.80	67,353.00	25.00	19,625.00	86,978.00	
4.37	ท่อร้อยสาย IMC Dia.80 mm.	115.00	เมตร	535.00	61,525.00	65.00	7,475.00	69,000.00	
4.38	ท่อร้อยสาย IMC Dia.50 mm.	30.00	เมตร	169.00	5,070.00	48.00	1,440.00	6,510.00	
4.39	ท่อร้อยสาย IMC Dia.32 mm.	15.00	เมตร	165.00	2,475.00	38.00	570.00	3,045.00	
4.40	ท่อร้อยสาย EMT Dia.20 mm.	350.00	เมตร	48.00	16,800.00	24.00	8,400.00	25,200.00	
4.41	ท่อร้อยสาย EMT Dia.15 mm.	2650.00	เมตร	34.00	90,100.00	22.00	58,300.00	148,400.00	
4.42	ท่อร้อยสาย Liquid Flex Dia.32 mm.	10.00	เมตร	267.00	2,670.00	38.00	380.00	3,050.00	
4.43	ท่อร้อยสาย Liquid Flex Dia.25 mm.	10.00	เมตร	17.00	170.00	14.00	140.00	310.00	
4.44	ท่อร้อยสาย Flex Dia.15 mm.	250.00	เมตร	10.00	2,500.00	11.00	2,750.00	5,250.00	
4.45	แป้นดัดเหล็ก	1.00	แผ่น	144,627.00	144,627.00	-	-	144,627.00	
4.46	รื้อถอนอุปกรณ์เดิม	1.00	เหมา	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
ยอดรวม 4 รายการ								2,370,479.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
5	งานระบบสื่อสาร								
5.1	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
	5.1.1 IP Indoor Fixed Dome Camera	1.00	กล้อง	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
	5.1.2 IP Indoor PTZ Camera	4.00	กล้อง	42,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	
	5.1.3 IP Outdoor PTZ Camera	1.00	กล้อง	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	5.1.4 ระบบบันทึกภาพ	1.00	ชุด	366,000.00	366,000.00	-	-	366,000.00	
	5.1.5 ลำโพง, ลำสาย และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	5.1.6 ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
5.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System : FAS)								
	5.2.1 Addressable Smoke Detector with base	45.00	ชุด	2,800.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	5.2.2 Addressable Heat Detector with Base	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	5.2.3 Addressable Manual Pull Station	5.00	ชุด	2,900.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	5.2.4 Addressable Strobe and Horn	5.00	ชุด	4,390.00	21,950.00	-	-	21,950.00	
	5.2.5 Control Relay Module	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	5.2.6 Loop Signal Module	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	5.2.7 ลำโพง ลำสาย และอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง	1.00	ชุด	258,040.00	258,040.00	-	-	258,040.00	
	5.2.8 ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	220,800.00	220,800.00	220,800.00	
5.3	ระบบเสียงประกาศ (Public Address System: PAS) และระบบเสียงประกาศอัตโนมัติ (Automatic Announcement System: AAS)								
	5.3.1 Ceiling 6 watts	19.00	ชุด	880.00	16,720.00	-	-	16,720.00	
	5.3.2 ลำโพง, ลำสายและอุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	งาน	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	5.3.3 System Installation, Configuration and testing	1.00	งาน	-	-	56,000.00	56,000.00	56,000.00	
5.4	ระบบแสดงตารางข้อมูลการบิน (FIDS)								
	5.4.1 ลำโพง, ลำสายและอุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	งาน	48,500.00	48,500.00	-	-	48,500.00	
	5.4.2 ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	91,500.00	91,500.00	91,500.00	
5.5	ระบบควบคุมพื้นที่เข้าออกในเขตหวงห้าม								
	5.5.1 ชุดล็อกแม่เหล็ก	9.00	ชุด	20,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	

[Signature]

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ 007/61

ประมาณการโดย นายสุชาติ ภูมิพัฒน์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
5.5.2	Reader	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
5.5.3	เครื่องคอมพิวเตอร์ถูก่าย	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
5.5.4	Monitor ขนาด ไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
5.5.5	คำท้อ ,ค่าสายและอุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	งาน	255,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
5.5.6	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	121,000.00	121,000.00	121,000.00	
5.6	ระบบ Network								
5.6.1	Rack Equipment 42U 800x600 Complete Set with Accessories	1.00	set	30,060.00	30,060.00	1,500.00	1,500.00	31,560.00	
5.6.2	CAT6 UTP Installation with Accessories	42.00	ea	3,000.00	126,000.00	700.00	29,400.00	155,400.00	
5.6.3	24 Port UTP Cat6 Patch Panel	2.00	ea	3,850.00	7,700.00	1,000.00	2,000.00	9,700.00	
5.6.4	CAT6 UTP Patch Cord 3m	84.00	ea	350.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
5.6.5	Fiber Optic Indoor/outdoor 48c Single mode	200.00	m	54.50	10,900.00	50.00	10,000.00	20,900.00	
5.6.6	Fiber Optic Patch cord 5 m.	6.00	ea	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
5.6.7	FDU 48 port Complete Set with Accessories	2.00	ea	5,956.00	11,912.00	-	-	11,912.00	
5.6.8	ST Single mode Pigtail cable	96.00	ea	500.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
5.6.9	Cable Tray 200x100 with cover	80.00	m	950.00	76,000.00	200.00	16,000.00	92,000.00	
5.6.10	ท่อ EMT 3/4"	1.00	lot	21,600.00	21,600.00	7,200.00	7,200.00	28,800.00	
5.6.11	Power Installation	1.00	point	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
5.6.12	Terminate and test Report	96.00	ea	-	-	500.00	48,000.00	48,000.00	
5.6.13	อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ 1	1.00	ea	142,960.00	142,960.00	25,735.00	25,735.00	168,695.00	
5.6.14	UPS 1 KVA. Line Interactive with Stabilizer (สำหรับอุปกรณ์ Access Switch แบบที่ 1)	1.00	ชุด	3,000	3,000.00	-	-	3,000.00	
5.7	ระบบโทรศัพท์								
5.7.1	คำท้อ, คำสาย และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
5.7.2	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	52,500.00	52,500.00	52,500.00	
ยอดรวม 5 รายการ								3,235,377.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงินบาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท	ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท		
6	งานระบบปรับอากาศ								
6.1	CDU : Split type (Inverter)								
	6.1.1 CDU - CBR01 : DX (Inverter)	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	75,000.00	75,000.00	425,000.00	
	6.1.2 CDU - CBR02 : DX (Inverter)	1.00	ชุด	744,000.00	744,000.00	75,000.00	75,000.00	819,000.00	
	6.1.3 CDU - CBR03 : DX (Inverter)	1.00	ชุด	744,000.00	744,000.00	75,000.00	75,000.00	819,000.00	
	6.1.4 CDU - CBR04 : DX (Inverter)	1.00	ชุด	744,000.00	744,000.00	75,000.00	75,000.00	819,000.00	
	6.1.5 DX valve kit	4.00	ชุด	23,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
	6.1.6 DX coil controller	4.00	ชุด	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
6.2	AHU (DX coil)								
	6.2.1 AHU-CB101	1.00	ชุด	116,000.00	116,000.00	15,000.00	15,000.00	131,000.00	
	6.2.2 AHU-CB102	1.00	ชุด	116,000.00	116,000.00	15,000.00	15,000.00	131,000.00	
	6.2.3 AHU-CB103	1.00	ชุด	116,000.00	116,000.00	15,000.00	15,000.00	131,000.00	
	6.2.4 AHU-CB104	1.00	ชุด	116,000.00	116,000.00	15,000.00	15,000.00	131,000.00	
	6.2.5 AHU-CB105	1.00	ชุด	116,000.00	116,000.00	15,000.00	15,000.00	131,000.00	
	6.2.6 AHU-CB106	1.00	ชุด	116,000.00	116,000.00	15,000.00	15,000.00	131,000.00	
	6.2.7 AHU-CB107	1.00	ชุด	116,000.00	116,000.00	15,000.00	15,000.00	131,000.00	
6.3	FCU (DX coil)								
	6.3.1 FCU-CB101	1.00	ชุด	21,840.00	21,840.00	6,000.00	6,000.00	27,840.00	
	6.3.2 FCU-CB102	1.00	ชุด	30,560.00	30,560.00	6,000.00	6,000.00	36,560.00	
6.4	Pre-cool fresh air (DX coil)								
	6.4.1 OAU-CB101	1.00	ชุด	158,320.00	158,320.00	15,000.00	15,000.00	173,320.00	
	6.4.2 OAU-CB102	1.00	ชุด	158,320.00	158,320.00	15,000.00	15,000.00	173,320.00	
	6.4.3 OAU-CB103	1.00	ชุด	158,320.00	158,320.00	15,000.00	15,000.00	173,320.00	
6.5	งานติดตั้งระบบอากาศ								
	6.5.1 EF-CB101	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	2,250.00	2,250.00	13,250.00	
	6.5.2 EF-CB102	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	2,250.00	2,250.00	13,250.00	
	6.5.3 EF-CB103	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	2,250.00	2,250.00	11,450.00	

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

แบบเลขที่ 007/61

ประมาณการ โดย นายศุภกิต อังคมรากรและนายรัฐพล พงษ์พานิช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
6.5.4	EF-CB104	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00	2,250.00	2,250.00	11,450.00	
6.5.5	EF-CB1G1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	6,000.00	6,000.00	46,000.00	
6.5.6	EF-CB1G2	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	6,000.00	6,000.00	46,000.00	
6.5.7	EF-CB1G3	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	6,000.00	6,000.00	46,000.00	
6.5.8	EF-CB1G4	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	6,000.00	6,000.00	46,000.00	
6.5.9	EF-CB1G5	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	6,000.00	6,000.00	46,000.00	
6.5.10	EF-CB1G6	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	6,000.00	6,000.00	46,000.00	
6.5.11	EF-CB1G7	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	6,000.00	6,000.00	46,000.00	
6.6	น้ำนอกาศ								
6.6.1	AC-101	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.2	AC-102	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.3	AC-103	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.4	AC-104	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.5	AC-105	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.6	AC-106	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.7	AC-107	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.8	AC-108	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.9	AC-109	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.10	AC-110	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.11	AC-111	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.12	AC-112	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.13	AC-113	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.14	AC-114	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.15	AC-115	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.16	AC-116	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.17	AC-117	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	
6.6.18	AC-118	1.00	ชุด	20,580.00	20,580.00	650.00	650.00	21,230.00	

ประมาณการ โดย นายสุกิตต์ อังคนรากรและนายฐิพล พงษ์พานิช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงินบาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท	ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท		
6.7	งานท่อทองแดง (Refrigerant Pipework) : Type L	1.00	งาน	877,662.00	877,662.00	277,490.00	277,490.00	1,155,152.00	
6.8	งานท่อน้ำทิ้ง (PVC Class 8.5)	1.00	งาน	6,040.00	6,040.00	4,235.00	4,235.00	10,275.00	
6.9	งานฉนวน (ความหนา 1 ") และ Stainless Jacket หุ้มท่อสารทำความเย็น	1.00	งาน	252,046.00	252,046.00	141,713.00	141,713.00	393,759.00	
6.10	งานฉนวนหุ้มน้ำทิ้ง (ความหนา 3/4")	1.00	งาน	7,130.00	7,130.00	4,475.00	4,475.00	11,605.00	
6.11	งานท่อลมเย็น (PID)	1.00	งาน	1,428,000.00	1,428,000.00	578,550.00	578,550.00	2,006,550.00	
6.12	งานท่อลมระบบระบายอากาศ	1.00	งาน	188,160.00	188,160.00	187,630.00	187,630.00	375,790.00	
6.13	งานหิ้วจ่ายลม	1.00	งาน	282,915.00	282,915.00	73,570.00	73,570.00	356,485.00	
6.14	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	229,180.00	229,180.00	64,860.00	64,860.00	294,040.00	
6.15	ระบบควบคุมส่วนกลาง (Central controller)	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	60,000.00	60,000.00	310,000.00	
6.16	งานรื้อถอนอุปกรณ์เดิม	1.00	งาน	-	-	229,094.00	229,094.00	229,094.00	
	ยอดรวม 6 รายการ							10,467,650.00	

5