บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

งานจ้างก่อสร้าง

อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้าง และงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554 – 2560)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

มกราคม 2559

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
I	อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1	4,282,918,203.21	
II	ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1	4,012,859,924.40	
III	ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (South Tunnel Extension)	5,125,009,617.70	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง	13,420,787,745.31	
	(หนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบห้าบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)		

(นาย อมรเทพ หังสพฤกษ์)
ผู้จัดการด้านงบประมาณและควบคุมราคา

(นายสุวิช ลิ่มทอง)
ผู้อนุมัติ

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษา เอ็ม เอ เอ 103 กรุ๊ป

1. บริษัท เอ็ม เอ เอ คอนซัลแตนท์ จำกัด
2. บริษัท ดีไซน์ 103 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
3. HOK, Inc.
4. NACO, Netherlands Airport Consultants B.V.
5. BNP Associates, Inc.
6. บริษัท ไวส โปรเจ็ค คอนซัลติ้ง จำกัด

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
I	อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1				
	ส่วนที่ 1 งานอาคารและงานอาคารภายนอก				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานสถาปัตยกรรม (Architectural Work)	99,108,435.85	1.1720	116,155,086.81	
1.2	งานโครงสร้าง (Structural Work)	3,069,505,094.82	1.1720	3,597,459,971.13	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล (Sanitary System)	16,446,785.96	1.1720	19,275,633.15	
1.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)	12,964,101.64	1.1720	15,193,927.12	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Air Conditioning & Ventilation System)	23,786,101.70	1.1720	27,877,311.19	
1.6	งานระบบไฟฟ้า (Electrical System)	29,080,538.00	1.1720	34,082,390.54	
1.7	งานระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT System)	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1			
1.8	งานระบบรักษาความปลอดภัย (Security System)				
1.9	อุปกรณ์พิเศษประกอบอาคาร (Special Building Equipment)				
1.10	งานสายพานลำเลียงกระเป๋า				
1.11	Airport Special System				
1.12	งานเบ็ดเตล็ด				
	รวมค่าก่อสร้างงานกลุ่มที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น	3,250,891,057.97		3,810,044,319.94	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานตกแต่งภายใน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1			
2.2	งานป้ายและสัญญลักษณ์				
	รวมค่าก่อสร้างงานกลุ่มที่ 2 เป็นเงินทั้งสิ้น	-		-	
	กลุ่มงานที่ 3				
3.1	งานโยธาภายนอก	512,203.60	1.1720	600,302.62	
3.2	งานภูมิทัศน์	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1			
	รวมค่าก่อสร้างงานกลุ่มที่ 3 เป็นเงินทั้งสิ้น	512,203.60		600,302.62	
	รวมค่างานก่อสร้างส่วนที่ 1	3,251,403,261.57		3,810,644,622.56	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				
2.1	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1			
2.2	งานอุปกรณ์พิเศษ				
	รวมค่างานก่อสร้างส่วนที่ 2	-		-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ				
3.1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็น	441,377,178.18	1.0700	472,273,580.65	
	รวมค่างานก่อสร้างส่วนที่ 3	441,377,178.18		472,273,580.65	
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด	3,692,780,439.75		4,282,918,203.21	

หมายเหตุ : เงินล่วงหน้าจ่าย 10% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.1 งานสถาปัตยกรรม

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.1		งานสถาปัตยกรรม								
A1		งานสถาปัตยกรรม (อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1)	1	งาน		53,687,829.09		28,501,943.23	82,189,772.32	
A2		งานสถาปัตยกรรม (APM STATION AT CONCOURSE D)	1	งาน		11,324,277.53		5,594,386.00	16,918,663.53	
A3		งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ I.1 งานสถาปัตยกรรม				65,012,106.62		34,096,329.23	99,108,435.85	

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1 / 1

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	A1	งานสถาปัตยกรรม (อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1)								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น	1	งาน		5,614,887.41		3,533,750.23	9,148,637.64	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)	1	งาน		24,009,675.48		20,473,428.00	44,483,103.48	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน	1	งาน		1,873,495.33		1,161,510.00	3,035,005.33	
1.1.4	08 00 00	งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)	1	งาน		7,336,236.00		-	7,336,236.00	
1.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)	1	งาน		2,575,612.46		1,560,237.00	4,135,849.46	
1.1.6	10 00 00	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ (Sanitaryware) - สุขภัณฑ์สีขาว	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.1.7	09 90 00	งานทาสี (Painting)	1	งาน		2,763,694.90		1,436,106.00	4,199,800.90	
1.1.8	07 40 00	งานหลังคา (Roofing)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.1.9	07 00 00	งานป้องกันความร้อนและกันชื้น (Thermal and Moisture Protection)	1	งาน		3,519,700.00		116,250.00	3,635,950.00	
1.1.10	16 00 00	งานอื่นๆ (Miscellaneous Work)	1	งาน		5,994,527.51		220,662.00	6,215,189.51	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม				53,687,829.09		28,501,943.23	82,189,772.32	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	A1	งานสถาปัตยกรรม (อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1)								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น								
1.1.1.7		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน - (F7)	17,190	ตร.ม.	95.52	1,641,988.80	82.00	1,409,580.00	3,051,568.80	
1.1.1.15		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดเรียบ ทาสี Epoxy (ระบบทา) - (F16)	23,343	ตร.ม.	170.20	3,972,898.61	91.00	2,124,170.23	6,097,068.84	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.1 งานผิวพื้น				5,614,887.41		3,533,750.23	9,148,637.64	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)								
1.1.2.1		ผนังคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูปกว้าง 600 มม. (สูงชนท้องพื้น)								
		- ผนัง P4 ผนังคอนกรีตมวลเบาก่อสำเร็จหนา 90 มม. ผนัง 2 ชั้น (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	7,685	ตร.ม.	900.00	6,916,500.00	520.00	3,996,200.00	10,912,700.00	
		- ผนัง P5 ผนังคอนกรีตมวลเบาก่อสำเร็จหนา 90 มม. ผนัง 2 ชั้น ก่อขอบ ค.ส.ล. สูง 150 มม. เสริมเหล็กตามแบบ 7 / 42 (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	10,301	ตร.ม.	944.00	9,724,144.00	546.00	5,624,346.00	15,348,490.00	
		- ผนัง P6 ผนังคอนกรีตมวลเบาก่อสำเร็จหนา 90 มม. ผนัง 1 ชั้น (ผนังทนไฟ 1 ชม.)	156	ตร.ม.	450.00	70,200.00	260.00	40,560.00	110,760.00	
		- ผนัง P7 ผนังคอนกรีตมวลเบาก่อสำเร็จหนา 90 มม. ผนัง 1 ชั้น ก่อขอบ ค.ส.ล. สูง 150 มม. เสริมเหล็กตามแบบ 7 / 42 (ผนังทนไฟ 1 ชม.)	627	ตร.ม.	472.00	295,944.00	273.00	171,171.00	467,115.00	
1.1.2.2		เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.								
		- ขนาด 90x100 มม.	1,875	ม.	115.03	215,681.25	35.00	65,625.00	281,306.25	
1.1.2.3		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P4, P5 หนา 90 มม. 2 ชั้น	4,425	ม.	340.00	1,504,500.00	221.00	977,925.00	2,482,425.00	
1.1.2.4		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P6, P7 หนา 90 มม. 1 ชั้น	185	ม.	276.00	51,060.00	195.00	36,075.00	87,135.00	
1.1.2.7		ผนังฉาบปูนเรียบ (ทาสี) - (W4)	27,702	ตร.ม.	46.61	1,291,190.22	82.00	2,271,564.00	3,562,754.22	
1.1.2.8		ผนังแต่งแนวรอยต่อ (ทาสี) - (W4A)	14,304	ตร.ม.	-	-	25.00	357,600.00	357,600.00	
1.1.2.10		ผนังฉาบปูนเรียบ (ไม่ทาสี) - (W6)	82,201	ตร.ม.	46.61	3,831,388.61	82.00	6,740,482.00	10,571,870.61	
1.1.2.16		ผนังฉาบปูนเรียบ (ทาสี) - (W4)	2,340	ตร.ม.	46.61	109,067.40	82.00	191,880.00	300,947.40	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.2 งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง				24,009,675.48		20,473,428.00	44,483,103.48	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน								
1.1.3.5		ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดาฉาบรอยต่อเรียบ (ทาสี) โครงคร่าวโลหะ - (C5)	5,009	ตร.ม.	341.91	1,712,627.19	-	-	1,712,627.19	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.3.6		ฝ้าแต่งผิวคอนกรีต ทำความสะอาด (ไม่ทาสี) - (C6)	38,717	ตร.ม.	-	-	30.00	1,161,510.00	1,161,510.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉนวนจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3.8		ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้นฉาบรอยต่อเรียบ (ทาสี) โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี - (C8)	54	ตร.ม.	389.41	21,028.14	-	-	21,028.14	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.3.10		ฝ้าเพดาน Acoustic Board ขนาด 600x600 มม. หนา 15 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม T-Bar - (C10)	184	ตร.ม.	760.00	139,840.00	-	-	139,840.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.3 งานฝ้าเพดาน				1,873,495.33		1,161,510.00	3,035,005.33	
1.1.4	08 00 00	งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)								
1.1.4.1	08 10 00	งานประตู (รวมวงกบ, กรอบบาน, บาน, อุปกรณ์ประกอบ และ Master Key)								
1.1.4.2		ประตูบานเหล็ก								
		- ประตูเหล็ก TYPE SD1 ขนาด 1,000x2,400 มม.	11	ชุด	11,500.00	126,500.00	-	-	126,500.00	ชนิดธรรมดา
		Hardware : HW-5	11	ชุด	13,150.00	144,650.00	-	-	144,650.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูเหล็ก TYPE SD2 ขนาด 1,000x2,400 มม.	28	ชุด	12,500.00	350,000.00	-	-	350,000.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	28	ชุด	19,800.00	554,400.00	-	-	554,400.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูเหล็ก TYPE SD3 ขนาด 1,200x2,050 มม.	8	ชุด	14,500.00	116,000.00	-	-	116,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	8	ชุด	26,700.00	213,600.00	-	-	213,600.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูเหล็ก TYPE SD4 ขนาด 800x2,400 มม.	6	ชุด	12,300.00	73,800.00	-	-	73,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	6	ชุด	18,301.00	109,806.00	-	-	109,806.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูเหล็ก TYPE SD5 ขนาด 900x2,400 มม.	12	ชุด	12,500.00	150,000.00	-	-	150,000.00	ชนิดธรรมดา
		Hardware : HW-13	12	ชุด	19,800.00	237,600.00	-	-	237,600.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูเหล็ก TYPE SD7 ขนาด 1,100x2,400 มม.	10	ชุด	14,944.00	149,440.00	-	-	149,440.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-17	10	ชุด	10,700.00	107,000.00	-	-	107,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูเหล็ก TYPE SD13 ขนาด 2,000x2,200 มม.	5	ชุด	21,500.00	107,500.00	-	-	107,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-10	5	ชุด	52,900.00	264,500.00	-	-	264,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูเหล็ก TYPE SD13 ขนาด 2,200x2,400 มม.	2	ชุด	21,500.00	43,000.00	-	-	43,000.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	2	ชุด	27,340.00	54,680.00	-	-	54,680.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูเหล็ก TYPE SD14 ขนาด 2,000x2,400 มม.	75	ชุด	21,500.00	1,612,500.00	-	-	1,612,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	75	ชุด	27,340.00	2,050,500.00	-	-	2,050,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูเหล็ก TYPE SD16 ขนาด 2,000x2,400 มม.	4	ชุด	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	ชนิดธรรมดา

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Hardware : HW-12	4	ชุด	27,340.00	109,360.00	-	-	109,360.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.4.3		ประตูบานเหล็กม้วน								
		- ประตูบานเหล็กม้วน TYPE SS01 ขนาด 8,000x4,000 มม.	2	ชุด	167,500.00	335,000.00	-	-	335,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- ประตูบานเหล็กม้วน TYPE SS01 ขนาด 10,000x4,000 มม.	2	ชุด	171,200.00	342,400.00	-	-	342,400.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.4 งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์				**7,336,236.00**		-	**7,336,236.00**	
1.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)								
	15 00 04	บันไดหนีไฟ No. FST-04 / FST-35								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	131	ม.	47.76	6,256.56	41.00	5,371.00	11,627.56	
		- ส่วนขานพัก	62	ตร.ม.	95.52	5,922.24	82.00	5,084.00	11,006.24	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	131	ม.	110.00	14,410.00	38.00	4,978.00	19,388.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.10 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	14	ม.	46.61	652.54	41.00	574.00	1,226.54	
1.1.5.4		ราวบันไดรอบใน ท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันได เหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม.ดูตามแบบขยาย	24	ม.	3,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ราวบันไดรอบนอก ท่อเหล็กดำ dia. 2" ยึดติดผนังสูง 1.10 ม. ตามแบบขยาย	87	ม.	580.00	50,460.00	-	-	50,460.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.6		ท้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	123	ตร.ม.	-	-	30.00	3,690.00	3,690.00	
	15 00 05	บันไดหนีไฟ No. FST-05 / FST-34								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	131	ม.	47.76	6,256.56	41.00	5,371.00	11,627.56	
		- ส่วนขานพัก	62	ตร.ม.	95.52	5,922.24	82.00	5,084.00	11,006.24	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	131	ม.	110.00	14,410.00	38.00	4,978.00	19,388.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.10 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	14	ม.	46.61	652.54	41.00	574.00	1,226.54	
1.1.5.4		ราวบันไดรอบใน ท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันได เหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม.ดูตามแบบขยาย	24	ม.	3,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ราวบันไดรอบนอก ท่อเหล็กดำ dia. 2" ยึดติดผนังสูง 1.10 ม. ตามแบบขยาย	87	ม.	580.00	50,460.00	-	-	50,460.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.5.6		ห้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	123	ตร.ม.	-	-	30.00	3,690.00	3,690.00	
	15 00 08	บันไดหนีไฟ No. FST-08 / FST-31								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	182	ม.	47.76	8,692.32	41.00	7,462.00	16,154.32	
		- ส่วนชานพัก	98	ตร.ม.	95.52	9,360.96	82.00	8,036.00	17,396.96	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	182	ม.	110.00	20,020.00	38.00	6,916.00	26,936.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.10 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	28	ม.	46.61	1,305.08	41.00	1,148.00	2,453.08	
1.1.5.4		ราวบันไดรอบใน ท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันได เหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม.ดูตามแบบขยาย	28	ม.	3,500.00	98,000.00	-	-	98,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ราวบันไดรอบนอก ท่อเหล็กดำ dia. 2" ยึดติดผนังสูง 1.10 ม. ตามแบบขยาย	146	ม.	580.00	84,680.00	-	-	84,680.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.6		ห้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	218	ตร.ม.	-	-	30.00	6,540.00	6,540.00	
	15 00 10	บันไดหนีไฟ No. FST-10, FST-11, FST-12, FST-13, FST-14, FST-15, FST-17, FST-19, FST-20, FST-21, FST-22, FST-23, FST-24, FST-25, FST-27, FST-29								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	429	ม.	47.76	20,489.04	41.00	17,589.00	38,078.04	
		- ส่วนชานพัก	192	ตร.ม.	95.52	18,339.84	82.00	15,744.00	34,083.84	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	429	ม.	110.00	47,190.00	38.00	16,302.00	63,492.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.10 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	96	ม.	46.61	4,474.56	41.00	3,936.00	8,410.56	
1.1.5.4		ราวบันไดรอบใน ท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันได เหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม.ดูตามแบบขยาย	96	ม.	3,500.00	336,000.00	-	-	336,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ราวบันไดรอบนอก ท่อเหล็กดำ dia. 2" ยึดติดผนังสูง 1.10 ม. ตามแบบขยาย	288	ม.	580.00	167,040.00	-	-	167,040.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.6		ห้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	432	ตร.ม.	-	-	30.00	12,960.00	12,960.00	
	15 00 16	บันไดหนีไฟ No. FST-16, FST-18,FST-26,FST-28								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	438	ม.	47.76	20,918.88	41.00	17,958.00	38,876.88	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- ส่วนชานพัก	247	ตร.ม.	95.52	23,593.44	82.00	20,254.00	43,847.44	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	438	ม.	110.00	48,180.00	38.00	16,644.00	64,824.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.10 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	72	ม.	46.61	3,355.92	41.00	2,952.00	6,307.92	
1.1.5.4		ราวบันไดรอบใน ท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันได เหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม.ดูตามแบบขยาย	72	ม.	3,500.00	252,000.00	-	-	252,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ห้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	619	ตร.ม.	-	-	30.00	18,570.00	18,570.00	
	15 00 20	บันได SERVICE NO. ST-01, ST-02, ST-11, ST-12 / ST-03, ST-04, ST-09, ST-10, ST-05, ST-06, ST-07, ST-08								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	244	ม.	47.76	11,653.44	41.00	10,004.00	21,657.44	
		- ส่วนชานพัก	32	ตร.ม.	95.52	3,056.64	82.00	2,624.00	5,680.64	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	244	ม.	110.00	26,840.00	38.00	9,272.00	36,112.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.10 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	102	ม.	46.61	4,754.22	41.00	4,182.00	8,936.22	
1.1.5.4		ราวบันไดรอบใน ท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันได เหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม.ดูตามแบบขยาย	102	ม.	3,500.00	357,000.00	-	-	357,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ห้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	150	ตร.ม.	-	-	30.00	4,500.00	4,500.00	
	15 00 25	บันไดทั่วไป No. ST-05.1, ST-07.1 (ระดับชั้น B2)								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
1.1.5.2		- ส่วนลูกขั้น	8	ม.	47.76	382.08	41.00	328.00	710.08	
1.1.5.3		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	10	ม.	110.00	1,100.00	38.00	380.00	1,480.00	
1.1.5.4		ราวบันไดท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันไดเหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม. ดูตามแบบขยาย	10	ม.	3,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
	15 00 26	ทางลาด RAMP No. 1,2,3,4 (ตามแบบ 369 - 386 /901)								
1.1.5.1		พื้นขัดหยาบตีเส้นลายก้างปลาห่าง 0.15 ม.	13,943	ตร.ม.	-	-	38.00	529,834.00	529,834.00	
1.1.5.2		ราวกันตก RAMP คสล.สูง 0.90 ม.ฉาเรียบ (ทาสี)	2,736	ม.	93.22	255,049.92	164.00	448,704.00	703,753.92	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.5.3		รางน้ำทำผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม								
1.1.5.4		- ขนาด 0.40 ม.ลึก 0.10 ม.	2,736	ม.	95.52	261,342.72	82.00	224,352.00	485,694.72	
1.1.5.5		- ขนาด 0.35 ม.ลึก 0.10 ม	1,386	ม.	95.52	132,390.72	82.00	113,652.00	246,042.72	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.5 งานบันไดและส่วนประกอบบันได				**2,575,612.46**		**1,560,237.00**	**4,135,849.46**	
1.1.6	10 00 00	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ (Sanitaryware) - สุขภัณฑ์สีขาว			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.1.6 งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์				-		-	-	
1.1.7	09 90 00	งานทาสี (Painting)								
1.1.7.1		ทาสีอะคริลิคชนิดภายใน								
		- ส่วนผนังทั่วไป	45,738	ตร.ม.	53.71	2,456,587.98	28.00	1,280,664.00	3,737,251.98	
		- ส่วนฝ้าเพดาน	5,247	ตร.ม.	53.71	281,816.37	28.00	146,916.00	428,732.37	
1.1.7.2		ทาสีน้ำมันส่วนผิวเหล็ก								
		- ส่วนราวบันไดเหล็ก	244	ตร.ม.	103.82	25,290.55	35.00	8,526.00	33,816.55	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.7 งานทาสี				**2,763,694.90**		**1,436,106.00**	**4,199,800.90**	
1.1.8	07 40 00	งานหลังคา (Roofing)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.1.8 งานหลังคา				-		-	-	
1.1.9	07 00 00	งานป้องกันความร้อนและกันชื้น (Thermal and Moisture Protection)								
1.1.9.2		ระบบกันซึมชนิดทา Waterproofing Coating (Cement Base) ทำบนพื้นที่สัมผัสดิน								
		- ทาบนพื้น ค.ส.ล. (ชั้นใต้ดินระดับ B2, GF)	-	ตร.ม.	120.00	-	30.00	-	-	
		- ทาผนัง ค.ส.ล. ภายใน (ชั้นใต้ดินระดับ B2, B1)	-	ตร.ม.	120.00	-	30.00	-	-	
1.1.9.3		Expansion Joint								
		- Expansion Joint ทำที่พื้น ค.ส.ล. ตามแนวราบ								
		- ทำบนพื้น Slab ทั่วไป	642	ม.	3,450.00	2,214,900.00	-	-	2,214,900.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- Expansion Joint ทำที่ผนัง ค.ส.ล. ตามแนวตั้ง								
		- ทำที่ผนัง ค.ส.ล. ภายนอกทั่วไป	646	ม.	1,300.00	839,800.00	-	-	839,800.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.9.4		ถังเก็บน้ำใต้ดินที่ระดับชั้น B1 และระดับชั้น GF								
		- ระบบกันซึมชนิดทา Waterproofing Coating ส่วนพื้นและผนังถังน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นล่าง	3,875	ตร.ม.	120.00	465,000.00	30.00	116,250.00	581,250.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.9 งานป้องกันความร้อนและกันชื้น				**3,519,700.00**		**116,250.00**	**3,635,950.00**	
1.1.10	16 00 00	งานอื่นๆ (Miscellaneous Work)								
1.1.10.2		ฝาเปิด-ปิดของถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดช่อง 0.80x0.80 ม. (B1) ตามแบบแผ่นที่ 729/901	6	ชุด	27,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.10.3		บันไดลิงสแตนเลส (ST-19) ลงถังน้ำขนาดกว้าง 0.60 ม. สูง 4.50 ม. (B1)	6	ชุด	14,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.10.10		เสากันชน (BOLLARD) ตามแบบขยายแผ่นที่ 851-868 / 901								
		- MS Pipe dia. 150 มม. สูง 800 มม. เชื่อมติดแผ่นเหล็กเพลทหนา 10 มม. + 8 Expansion Bolts ทำสีพ่น	1,432	ชุด	3,800.00	5,441,600.00	-	-	5,441,600.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.10.11		เสา ค.ส.ล. (ภายใน) ที่ระดับชั้น B2, B1								
		- เสา ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	2,691	ตร.ม.	46.61	125,427.51	82.00	220,662.00	346,089.51	
		- กันชนสูง 250 มม. ท่อสแตนเลส เสา Stainless Plate ตามแบบขยาย	121	ม.	1,500.00	181,500.00	-	-	181,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.10 งานอื่นๆ				**5,994,527.51**		**220,662.00**	**6,215,189.51**	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม (SAT-1)				**53,687,829.09**		**28,501,943.23**	**82,189,772.32**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.1	A2	งานสถาปัตยกรรม (APM STATION AT CONCOURSE D)								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น (Floor Finish)	1	งาน		747,246.00		510,870.00	1,258,116.00	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)	1	งาน		7,635,742.51		4,774,030.00	12,409,772.51	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน (Ceiling)	1	งาน		-		164,130.00	164,130.00	
1.1.4	08 00 00	งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)	1	งาน		2,212,450.00		-	2,212,450.00	
1.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)	1	งาน		646,409.15		103,034.00	749,443.15	
1.1.6	09 90 00	งานทาสี (Painting)	1	งาน		82,429.87		42,322.00	124,751.87	
1.1.7	07 40 00	งานหลังคา (Roofing)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.1.8	16 00 00	งานอื่นๆ (Miscellaneous Work)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม Concourse-D & APM Station				11,324,277.53		5,594,386.00	16,918,663.53	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	A2	งานสถาปัตยกรรม (APM STATION AT CONCOURSE D)								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น (Floor Finish)								
1.1.1.1		พื้นคอนกรีตขัดมัน - (F7)	3,600	ตร.ม.	95.52	343,872.00	82.00	295,200.00	639,072.00	
1.1.1.4		พื้นคอนกรีตขัดเรียบ ทาสี EPOXY (ระบบทา) - (F16)	2,370	ตร.ม.	170.20	403,374.00	91.00	215,670.00	619,044.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.1 งานผิวพื้น				747,246.00		510,870.00	1,258,116.00	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)								
1.1.2.1		ผนังคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูปกว้าง 600 มม. (สูงขนท้องพื้น)								
		- ผนัง P4 ผนังคอนกรีตมวลเบาหล่อสำเร็จหนา 90 มม. ผนัง 2 ชั้น (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	5,956	ตร.ม.	900.00	5,360,400.00	520.00	3,097,120.00	8,457,520.00	
		- ผนัง P5 ผนังคอนกรีตมวลเบาหล่อสำเร็จหนา 90 มม. ผนัง 2 ชั้น หล่อขอบ ค.ส.ล. สูง 150 มม. เสริมเหล็กตามแบบ 7 / 42 (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	320	ตร.ม.	944.00	302,080.00	546.00	174,720.00	476,800.00	
1.1.2.2		เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.								
		- ขนาด 210x100 มม.	2,243	ม.	345.09	774,036.87	75.00	168,225.00	942,261.87	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P4, P5 หนา 90 มม. 2 ชั้น	2,057	ม.	340.00	699,380.00	221.00	454,597.00	1,153,977.00	
		ผิวสำเร็จภายใน								
1.1.2.5		ผนังฉาบปูนเรียบ (ทาสี) - (W4)	3,849	ตร.ม.	46.61	179,401.89	82.00	315,618.00	495,019.89	
1.1.2.6		ผนังฉาบปูนเรียบ (ไม่ทาสี) - (W6)	6,875	ตร.ม.	46.61	320,443.75	82.00	563,750.00	884,193.75	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.2 งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง				7,635,742.51		4,774,030.00	12,409,772.51	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน (Ceiling)								
1.1.3.3		แต่งผิวคอนกรีต ทำความสะอาด (ไม่ทาสี) - (C6)	4,722	ตร.ม.	-	-	30.00	141,660.00	141,660.00	
1.1.3.4		ฝ้าแต่งผิวคอนกรีต ทำความสะอาด (ทาสี) - (C9)	749	ตร.ม.	-	-	30.00	22,470.00	22,470.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.3 งานฝ้าเพดาน				-		164,130.00	164,130.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4	08 00 00	งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)								
1.1.4.1	08 10 00	งานประตู (รวมวงกบ, กรอบบาน, บานและอุปกรณ์ประกอบ)								
1.1.4.2		- ประตูเหล็ก								
		D1 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00		-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00		-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D2 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00		-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00		-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D3 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00		-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00		-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา
		D4 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00		-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00		-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา
		D5 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00		-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00		-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D6 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00		-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00		-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา
		D8 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00		-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00		-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา
		D9 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00		-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D10 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00		-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00		-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา
		D11 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00		-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D12 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00		-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00		-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D12.1 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00		-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00		-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		D13 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D14 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00	-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา
		D15 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00	-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา
		D18 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D19 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD1	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	ชนิดธรรมดา
		Hardware : HW-5	1	ชุด	13,150.00	13,150.00	-	-	13,150.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D21 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00	-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา
		D22 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-7	1	ชุด	18,301.00	18,301.00	-	-	18,301.00	ชนิดธรรมดา
		D23 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D24 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD1	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	ชนิดธรรมดา
		Hardware : HW-5	1	ชุด	13,150.00	13,150.00	-	-	13,150.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D25 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D25.1 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D25.3 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D26 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D27 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		D28 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D29 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D30 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D31 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D32 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D33 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D34 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D35 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D36 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D37 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D37.1 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D38 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D39 ขนาด 1,150x2,150 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D40 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD17	1	ชุด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-5	1	ชุด	13,150.00	13,150.00	-	-	13,150.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		D40.1 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD17	1	ชุด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-5	1	ชุด	13,150.00	13,150.00	-	-	13,150.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D42 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D43 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D44 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D45 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D46 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware : HW-12	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D47 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D48 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D49 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware : HW-13	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D50 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D51 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D51.1 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D2.1 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D2.1 ขนาด 1,100x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		Hardware : HW-9	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4.3		- ประตูเหล็กบานม้วน								
		D25.1 ขนาด 3,150x3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D25.4 ขนาด 3,150x3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.4.1.4		- หน้าต่างกระจก - อลูมิเนียมสี PVDF								
		W1 ขนาด 1400x3,650 มม. Type WG1	1	ชุด	51,100.00	51,100.00	-	-	51,100.00	รวมค่าแรงแล้ว
		W2 ขนาด 1400x3,650 มม. Type WG1	1	ชุด	51,100.00	51,100.00	-	-	51,100.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.4 งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์				2,212,450.00		-	2,212,450.00	
1.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)								
	15 00 01	บันได No. FST-01								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	52	ม.	47.85	2,488.20	41.00	2,132.00	4,620.20	
		- ส่วนชานพัก	49	ตร.ม.	95.70	4,689.30	82.00	4,018.00	8,707.30	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	52	ม.	110.00	5,720.00	38.00	1,976.00	7,696.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.05 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	29	ม.	46.61	1,351.69	41.00	1,189.00	2,540.69	
1.1.5.4		ราวบันไดท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันไดเหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม. ดูตามแบบขยาย	19	ม.	3,500.00	66,500.00	-	-	66,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ท้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	62	ตร.ม.	-	-	30.00	1,860.00	1,860.00	
	15 00 02	บันได No. FST-02, FST-03								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	128	ม.	47.76	6,113.28	41.00	5,248.00	11,361.28	
		- ส่วนชานพัก	97	ตร.ม.	95.52	9,265.44	82.00	7,954.00	17,219.44	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	128	ม.	110.00	14,080.00	38.00	4,864.00	18,944.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.05 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	42	ม.	46.61	1,957.62	41.00	1,722.00	3,679.62	
1.1.5.4		ราวบันไดท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันไดเหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม. ดูตามแบบขยาย	42	ม.	3,500.00	147,000.00	-	-	147,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ท้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	155	ตร.ม.	-	-	30.00	4,650 00	4,650.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	15 00 03	บันได No. FST-04, FST-05								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	46	ม.	47.76	2,196.96	41.00	1,886.00	4,082.96	
		- ส่วนชานพัก	20	ตร.ม.	95.52	1,910.40	82.00	1,640.00	3,550.40	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	46	ม.	110.00	5,060.00	38.00	1,748.00	6,808.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.05 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	15	ม.	46.61	699.15	41.00	615.00	1,314.15	
1.1.5.4		ราวบันไดท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันไดเหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม. ดูตามแบบขยาย	15	ม.	3,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ห้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	38	ตร.ม.	-	-	30.00	1,140.00	1,140.00	
	15 00 04	บันได No. FST-06, FST-07								
1.1.5.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน								
		- ส่วนลูกขั้น	46	ม.	47.76	2,196.96	41.00	1,886.00	4,082.96	
		- ส่วนชานพัก	20	ตร.ม.	95.52	1,910.40	82.00	1,640.00	3,550.40	
1.1.5.2		จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น	46	ม.	110.00	5,060.00	38.00	1,748.00	6,808.00	
1.1.5.3		ขอบบันไดสูง 0.05 ม. ฉาบปูนเรียบ (ทาสี)	15	ม.	46.61	699.15	41.00	615.00	1,314.15	
1.1.5.4		ราวบันไดท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันไดเหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม. ดูตามแบบขยาย	15	ม.	3,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.5.5		ห้องบันไดแต่งผิวเรียบ (ทาสี)	38	ตร.ม.	-	-	30.00	1,140.00	1,140.00	
	15 00 05	บันไดเหล็ก No. SST-01, SST-02								
1.1.5.1		แม่บันไดเหล็ก [- 300x12x16x19 mm. (48.6 kg./m) พ่นสี	1,953	กก.	22.70	44,333.10	8.50	16,600.50	60,933.60	
1.1.5.2		เหล็กฉากรับลูกขั้น L-100x100x10 mm. (14.9 kg./m) พ่นสี	536	กก.	22.70	12,167.20	8.50	4,556.00	16,723.20	
1.1.5.3		ชานพัก ลูกตั้ง ลูกนอน แผ่นเหล็กลายกันลื่นหนา 4.5 มม. (38.54 kg./m2) พ่นสี	497	กก.	22.70	11,281.90	8.50	4,224.50	15,506.40	
1.1.5.4		ราวบันไดท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" + 1 1/2"+ 1" (ทาสี) ตามแบบขยาย	24	ม.	1,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	15 00 06	บันไดเหล็ก SST-03, SST-04								
1.1.5.5		แม่บันไดเหล็ก [- 300x12x16x19 mm. (48.6 kg./m) พ่นสี	1,953	กก.	22.70	44,333.10	8.50	16,600.50	60,933.60	
1.1.5.6		เหล็กฉากรับลูกขั้น L-100x100x10 mm. (14.9 kg./m) พ่นสี	536	กก.	22.70	12,167.20	8.50	4,556.00	16,723.20	
1.1.5.7		ขานพัก ลูกตั้ง ลูกนอน แผ่นเหล็กลายกันลื่นหนา 4.5 มม. (38.54 kg./m2) พ่นสี	803	กก.	22.70	18,228.10	8.50	6,825.50	25,053.60	
1.1.5.8		ราวบันไดท่อเหล็กดำขนาด dia. 2" (ทาสี) พร้อมราวบน / ลูกกรงบันได / และเสาบันไดเหล็ก FLAT BAR ขนาด 60x10 มม. / 30x6 มม. (ทาสี) สูง 1.10 ม. ดูตามแบบขยาย	24	ม.	3,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.5 งานบันไดและส่วนประกอบบันได				646,409.15		103,034.00	749,443.15	
1.1.6	09 90 00	งานทาสี (Painting)								
1.1.6.1		ทาสีอะคริลิคชนิดภายใน								
		- ส่วนผนังทั่วไป	989	ตร.ม.	53.71	53,119.19	28.00	27,692.00	80,811.19	
		- ส่วนฝ้าเพดาน	480	ตร.ม.	53.71	25,780.80	28.00	13,440.00	39,220.80	
1.1.6.2		ทาสีน้ำมันส่วนผิวเหล็ก								
		- ส่วนราวบันไดเหล็ก	34	ตร.ม.	103.82	3,529.88	35.00	1,190.00	4,719.88	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.6 งานทาสี				82,429.87		42,322.00	124,751.87	
1.1.7	07 40 00	งานหลังคา (Roofing)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.1.7 งานหลังคา				-		-	-	
1.1.8	16 00 00	งานอื่นๆ (Miscellaneous Work)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.1.8 งานอื่นๆ				-		-	-	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม (APM Station at Concourse-D)				11,324,277.53		5,594,386.00	16,918,663.53	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.1	A3	งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.1.4	08 00 00	งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.1.5	09 90 00	งานทาสี (Painting)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.1.6	07 40 00	งานหลังคา (Roofing)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.1.7	16 00 00	งานอื่นๆ (Miscellaneous Work)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ I.1 งานสถาปัตยกรรม BHS EXTENSION AT MTB				-				

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.2 งานโครงสร้าง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1 / 1

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	00 00 00	งานโครงสร้าง								
1.2.1	00 00 00	งานเสาเข็ม (Piling Works)	1	งาน		913,104,931.00		600,518,682.00	1,513,623,613.00	
1.2.2	00 00 00	งานฐานราก (Footing Works)	1	งาน		274,178,387.09		91,069,392.99	365,247,780.08	
1.2.3	00 00 00	งานตอม่อ เสา และกำแพง (Column and RC. Wall)	1	งาน		145,355,736.32		29,469,232.02	174,824,968.34	
1.2.4	00 00 00	งานพื้น - คานชั้น B2 (Slab and Beam for B2)	1	งาน		275,260,979.44		53,049,717.97	328,310,697.41	
1.2.5	00 00 00	งานพื้น - คานชั้น B1 (Slab and Beam for B1)	1	งาน		9,597,746.61		1,902,841.95	11,500,588.56	
1.2.6	00 00 00	งานพื้น - คาน ชั้น 1 (Slab and Beam for 1st Floor)	1	งาน		185,563,159.09		32,133,013.48	217,696,172.57	
1.2.7	00 00 00	งานพื้น - คาน ชั้น 2 (Slab and Beam for 2nd Floor)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.2.8	00 00 00	งานพื้น - คาน ชั้น 3 (Slab and Beam for 3rd Floor)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.2.9	00 00 00	งานพื้น - คาน ชั้น 4 (Slab and Beam for 4th Floor)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.2.10	00 00 00	งานบันได ค.ส.ล. (RC. Stair)	1	งาน		3,148,467.04		770,818.37	3,919,285.41	
1.2.11	00 00 00	งานโครงสร้างหลังคา (Roof Steel Structure)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.2.12	00 00 00	งานถังเก็บน้ำใต้ดิน (Underground Water Tank)	1	งาน		17,444,769.09		4,122,939.74	21,567,708.83	
1.2.13	00 00 00	งานพื้นถนนทางลงและกำแพงกันดิน (Ramp & Retainng Wall)	1	งาน		134,232,599.51		24,374,406.05	158,607,005.56	
1.2.14	00 00 00	งานอุโมงค์งานระบบ (Utilities Tunnel Works)	1	งาน		156,818,635.40		34,366,737.94	191,185,373.34	
1.2.15	00 00 00	งานสะพานเทียบเครื่องบิน (Boarding Bridge)	1	งาน		48,018,973.09		6,279,425.73	54,298,398.82	
1.2.16	00 00 00	งานโครงสร้าง Concorse D	1	งาน		21,529,746.33		7,193,756.57	28,723,502.90	
1.2.17	00 00 00	งานเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Works)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 1.2 งานโครงสร้าง				2,184,254,130.01		885,250,964.81	3,069,505,094.82	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	00 00 00	งานโครงสร้าง								
1.2.1		งานเสาเข็ม (Piling Works)								
1.2.1.1	31 63 00	งานเสาเข็มเจาะ (Bored Case In-Place Pile)								
		ขนาด Ø 1.20 ม. (Bored Pile 1.20 m. Dia.)	1,222	ต้น	222,095.00	271,400,090.00	129,187.00	157,866,514.00	429,266,604.00	
		ขนาด Ø 1.50 ม. (Bored Pile 1.50 m. Dia.)	1,187	ต้น	337,193.00	400,248,091.00	177,714.00	210,946,518.00	611,194,609.00	
1.2.1.2		งานตัดเสาเข็ม (Pile Cut) พร้อมขนย้ายไปทิ้งในที่ที่กำหนดให้								
		ขนาด Ø 1.20 ม.	1,222	ต้น	-	-	750.00	916,500.00	916,500.00	
		ขนาด Ø 1.50 ม.	1,187	ต้น	-	-	1,200.00	1,424,400.00	1,424,400.00	
1.2.1.3		งาน DIAPHRAGM WALL								
		ความหนา 1.00 ม.	1,345	ม.	176,750.00	237,728,750.00	165,850.00	223,068,250.00	460,797,000.00	
1.2.1.4		SEISMIC PILE TEST	2,409	ต้น	-	-	500.00	1,204,500.00	1,204,500.00	
1.2.1.5		DYNAMIC PILE LOAD TEST								
		ขนาด Ø 1.20 ม.	12	ต้น	60,000.00	720,000.00	100,000.00	1,200,000.00	1,920,000.00	
		ขนาด Ø 1.50 ม.	12	ต้น	60,000.00	720,000.00	120,000.00	1,440,000.00	2,160,000.00	
1.2.1.6		STATIC PILE LOAD TEST								
		ขนาด Ø 1.20 ม.	2	ต้น	512,000.00	1,024,000.00	517,500.00	1,035,000.00	2,059,000.00	
		ขนาด Ø 1.50 ม.	2	ต้น	632,000.00	1,264,000.00	708,500.00	1,417,000.00	2,681,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.1 งานเสาเข็ม (Piling Works)				**913,104,931.00**		**600,518,682.00**	**1,513,623,613.00**	
1.2.2		งานฐานราก (Footing Works)								
1.2.2.1	31 01 20	งานขุดดิน (Soil Excavation)	761,508	ลบ.ม	-	-	48.00	36,552,384.00	36,552,384.00	
1.2.2.2	31 01 20	งานถมกลับด้วยดินเดิม (Soil Back Fill)	51,370	ลบ.ม	-	-	62.00	3,184,940.00	3,184,940.00	
1.2.2.3		งานทรายหยาบบดอัด (Compacted Sand)	4,630	ลบ.ม	359.00	1,662,170.00	37.00	171,310.00	1,833,480.00	
1.2.2.4		งานคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)	2,315	ลบ.ม	1,695.00	3,923,925.00	306.00	708,390.00	4,632,315.00	
1.2.2.5	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	45,134	ลบ.ม	2,107.50	95,119,905.00	485.00	21,889,990.00	117,009,895.00	
1.2.2.6	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	23,073	ตร.ม	400.00	9,229,200.00	115.00	2,653,395.00	11,882,595.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2.7	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	139,970	กก.	16.85	2,358,494.50	2.81	393,315.70	2,751,810.20	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	838,813	กก.	16.85	14,133,999.05	2.81	2,357,064.53	16,491,063.58	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	43,980	กก.	16.85	741,063.00	2.81	123,583.80	864,646.80	
		DB Ø 28 mm. (SD 50)	4,223,142	กก.	17.35	73,271,513.70	2.81	11,867,029.02	85,138,542.72	
		DB Ø 32 mm. (SD 50)	3,974,374	กก.	16.70	66,372,045.80	2.81	11,167,990.94	77,540,036.74	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	276,608	กก.	26.63	7,366,071.04	-	-	7,366,071.04	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.2 งานฐานราก (Footing Works)				**274,178,387.09**		**91,069,392.99**	**365,247,780.08**	
1.2.3		งานตอม่อ เสา และกำแพง (Column and RC. Wall)								
1.2.3.1	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 400 ksc.	19,917	ลบ.ม	2,295.00	45,709,515.00	485.00	9,659,745.00	55,369,260.00	
1.2.3.2	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	77,683	ตร.ม	400.00	31,073,200.00	115.00	8,933,545.00	40,006,745.00	
1.2.3.3	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		RB Ø 9 mm. (SR 24)	9,769	กก.	17.44	170,371.36	2.81	27,450.89	197,822.25	
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	1,180,877	กก.	17.01	20,086,717.77	2.81	3,318,264.37	23,404,982.14	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	39,089	กก.	16.85	658,649.65	2.81	109,840.09	768,489.74	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	340,117	กก.	16.85	5,730,971.45	2.81	955,728.77	6,686,700.22	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	163,118	กก.	16.85	2,748,538.30	2.81	458,361.58	3,206,899.88	
		DB Ø 28 mm. (SD 50)	599,848	กก.	17.35	10,407,362.80	2.81	1,685,572.88	12,092,935.68	
		DB Ø 32 mm. (SD 50)	1,537,624	กก.	16.70	25,678,320.80	2.81	4,320,723.44	29,999,044.24	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	116,113	กก.	26.63	3,092,089.19	-	-	3,092,089.19	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.3 งานตอม่อ เสา และกำแพงกันดิน (Column and Wall Works)				**145,355,736.32**		**29,469,232.02**	**174,824,968.34**	
1.2.4		งานพื้น - คานชั้น B2 (Slab and Beam for B2)								
1.2.4.4	03 31 00	งานคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)	3,887	ลบ.ม	1,695.00	6,588,465.00	306.00	1,189,422.00	7,777,887.00	
1.2.4.5	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	61,532	ลบ.ม	2,107.50	129,678,690.00	485.00	29,843,020.00	159,521,710.00	
1.2.4.6	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	10,023	ตร.ม	400.00	4,009,200.00	115.00	1,152,645.00	5,161,845.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.4.7	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		RB Ø 9 mm. (SR 24)	20,822	กก.	17.44	363,135.68	2.81	58,509.82	421,645.50	
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	187,540	กก.	17.01	3,190,055.40	2.81	526,987.40	3,717,042.80	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	93,722	กก.	16.85	1,579,215.70	2.81	263,358.82	1,842,574.52	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	64,744	กก.	16.85	1,090,936.40	2.81	181,930.64	1,272,867.04	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	4,855,770	กก.	16.85	81,819,724.50	2.81	13,644,713.70	95,464,438.20	
		DB Ø 28 mm. (SD 50)	1,167,684	กก.	17.35	20,259,317.40	2.81	3,281,192.04	23,540,509.44	
		DB Ø 32 mm. (SD 50)	360,455	กก.	16.70	6,019,598.50	2.81	1,012,878.55	7,032,477.05	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	202,522	กก.	26.63	5,393,160.86	-	-	5,393,160.86	
1.2.4.8		Water Stop PVC 8"	2,119	ม.	170.00	360,230.00	50.00	105,950.00	466,180.00	
1.2.4.9		Waterproof Membrane	59,637	ตร.ม	250.00	14,909,250.00	30.00	1,789,110.00	16,698,360.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.4 งานพื้น - คานชั้น B2 (Slab and Beam for B2)				**275,260,979.44**		**53,049,717.97**	**328,310,697.41**	
1.2.5		งานพื้น - คานชั้น B1 (Slab and Beam for B1)								
1.2.5.1	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	1,015	ลบ.ม	2,107.50	2,139,112.50	485.00	492,275.00	2,631,387.50	
1.2.5.2	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	4,481	ตร.ม	400.00	1,792,400.00	115.00	515,315.00	2,307,715.00	
1.2.5.3	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		RB Ø 9 mm. (SR 24)	9,777	กก.	17.44	170,510.88	2.81	27,473.37	197,984.25	
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	47,114	กก.	17.01	801,409.14	2.81	132,390.34	933,799.48	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	83,459	กก.	16.85	1,406,284.15	2.81	234,519.79	1,640,803.94	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	217	กก.	16.85	3,656.45	2.81	609.77	4,266.22	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	1,977	กก.	16.85	33,312.45	2.81	5,555.37	38,867.82	
		DB Ø 28 mm. (SD 50)	86,892	กก.	17.35	1,507,576.20	2.81	244,166.52	1,751,742.72	
		DB Ø 32 mm. (SD 50)	89,159	กก.	16.70	1,488,955.30	2.81	250,536.79	1,739,492.09	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	9,558	กก.	26.63	254,529.54	-	-	254,529.54	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.5 งานพื้น - คานชั้น B1 (Slab and Beam for B1)				**9,597,746.61**		**1,902,841.95**	**11,500,588.56**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.6	00 00 00	งานพื้น - คาน ชั้น 1 (Slab and Beam for 1st Floor)								
1.2.6.1		งานทรายหยาบบดอัด (Compacted Sand)	1,689	ลบ.ม	359.00	606,351.00	37.00	62,493.00	668,844.00	
1.2.6.2		งานคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)	630	ลบ.ม	1,695.00	1,067,850.00	306.00	192,780.00	1,260,630.00	
1.2.6.3	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	8,537	ลบ.ม	2,107.50	17,991,727.50	485.00	4,140,445.00	22,132,172.50	
1.2.6.4	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 350 ksc. (Concrete for Structure fc' 350 ksc. Cylinder)	25,143	ลบ.ม	2,200.00	55,314,600.00	485.00	12,194,355.00	67,508,955.00	
1.2.6.5	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	57,095	ตร.ม	400.00	22,838,000.00	115.00	6,565,925.00	29,403,925.00	
1.2.6.6	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		RB Ø 9 mm. (SR 24)	32,220	กก.	17.44	561,916.80	2.81	90,538.20	652,455.00	
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	998,542	กก.	17.01	16,985,199.42	2.81	2,805,903.02	19,791,102.44	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	665,929	กก.	16.85	11,220,903.65	2.81	1,871,260.49	13,092,164.14	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	524,355	กก.	16.85	8,835,381.75	2.81	1,473,437.55	10,308,819.30	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	689,647	กก.	16.85	11,620,551.95	2.81	1,937,908.07	13,558,460.02	
		DB Ø 28 mm. (SD 50)	128,615	กก.	17.35	2,231,470.25	2.81	361,408.15	2,592,878.40	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	91,179	กก.	26.63	2,428,096.77	-	-	2,428,096.77	
1.2.6.7		Waterproof Member (ใต้พื้นส่วน RC. FLAT SLAB)	14,552	ตร.ม	190.00	2,764,880.00	30.00	436,560.00	3,201,440.00	
1.2.6.8	03 41 16	งานลวดพื้นคอนกรีตอัดแรง (Post-Tensioned Slab)	45,067	ตร.ม	690.00	31,096,230.00	Included	-	31,096,230.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.6 งานพื้น - คาน ชั้น 1 (Slab and Beam for 1st Floor)				**185,563,159.09**		**32,133,013.48**	**217,696,172.57**	
1.2.7	00 00 00	งานพื้น - คาน ชั้น 2 (Slab and Beam for 2nd Floor)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.2.7 งานพื้น - คาน ชั้น 2 (Slab and Beam for 2nd Floor)				-		-	-	
1.2.8	00 00 00	งานพื้น - คาน ชั้น 3 (Slab and Beam for 3rd Floor)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.2.8 งานพื้น - คาน ชั้น 3 (Slab and Beam for 3rd Floor)				-		-	-	
1.2.9		งานพื้น - คาน ชั้น 4 (Slab and Beam for 4th Floor)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.2.9 งานพื้น - คาน ชั้น 4 (Slab and Beam for 4th Floor)				-		-	-	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.10	00 00 00	งานบันได ค.ส.ล. (RC. Stair)								
1.2.10.1	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	480	ลบ.ม	2,107.50	1,011,600.00	485.00	232,800.00	1,244,400.00	
1.2.10.2	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	2,204	ตร.ม	400.00	881,600.00	154.00	339,416.00	1,221,016.00	
1.2.10.3	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		RB Ø 9 mm. (SR 24)	6,029	กก.	17.44	105,145.76	2.81	16,941.49	122,087.25	
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	27,168	กก.	17.01	462,127.68	2.81	76,342.08	538,469.76	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	31,284	กก.	16.85	527,135.40	2.81	87,908.04	615,043.44	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	6,196	กก.	16.85	104,402.60	2.81	17,410.76	121,813.36	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	2,120	กก.	26.63	56,455.60	-	-	56,455.60	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.10 งานบันได ค.ส.ล. (RC. Stair)				**3,148,467.04**		**770,818.37**	**3,919,285.41**	
1.2.11	05 12 23	งานโครงสร้างหลังคา (Roof Steel Structure)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.2.11 งานโครงสร้างหลังคา (Roof Steel Structure)				-		-	-	
1.2.12	00 00 00	งานถังเก็บน้ำใต้ดิน (Underground Water Tank)								
1.2.12.1	31 01 20	งานขุดดิน (Soil Excavation)	16,114	ลบ.ม	-	-	48.00	773,472.00	773,472.00	
1.2.12.3		งานทรายหยาบบดอัด (Compacted Sand)	4,625	ลบ.ม	359.00	1,660,375.00	37.00	171,125.00	1,831,500.00	
1.2.12.4	03 31 00	งานคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)	133	ลบ.ม	1,695.00	225,435.00	306.00	40,698.00	266,133.00	
1.2.12.5	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	2,338	ลบ.ม	2,107.50	4,927,335.00	485.00	1,133,930.00	6,061,265.00	
1.2.12.6	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	6,329	ตร.ม	400.00	2,531,600.00	115.00	727,835.00	3,259,435.00	
1.2.12.7	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	105,431	กก.	17.01	1,793,381.31	2.81	296,261.11	2,089,642.42	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	75,893	กก.	16.85	1,278,797.05	2.81	213,259.33	1,492,056.38	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	101,229	กก.	16.85	1,705,708.65	2.81	284,453.49	1,990,162.14	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	24,731	กก.	16.85	416,717.35	2.81	69,494.11	486,211.46	
		DB Ø 28 mm. (SD 50)	101,773	กก.	17.35	1,765,761.55	2.81	285,982.13	2,051,743.68	
		DB Ø 32 mm. (SD 50)	22,797	กก.	16.70	380,709.90	2.81	64,059.57	444,769.47	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	12,956	กก.	26.63	345,018.28	-	-	345,018.28	
1.2.12.8		Water Stop PVC 8"	429	ม.	170.00	72,930.00	50.00	21,450.00	94,380.00	
1.2.12.9		Waterproof Membrane	1,364	ตร.ม	250.00	341,000.00	30.00	40,920.00	381,920.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.12 งานถังเก็บน้ำใต้ดิน (Underground Water Tank)				**17,444,769.09**		**4,122,939.74**	**21,567,708.83**	
1.2.13	00 00 00	งานพื้นถนนทางลาดลงและกำแพงกันดิน (Ramp & Retaining Wall)								
1.2.13.1	31 62 13	Spun Pile Dia 0.40 m.	1,488	ต้น	20,400.00	30,355,200.00	Included	-	30,355,200.00	
1.2.13.2		งานตัดเสาเข็ม (Pile Cut) พร้อมขนย้ายไปทิ้งในที่ที่กำหนด								
		ขนาด Ø 0.40 ม. (Spun Pile 0.40 m. Dia.)	1,488	ต้น	-	-	280.00	416,640.00	416,640.00	
1.2.13.3		SEISMIC PILE TEST								
		ขนาด Ø 0.40 ม.	40	ต้น	-	-	1,000.00	40,000.00	40,000.00	
1.2.13.4		DYNAMIC PILE LOAD TEST								
		ขนาด Ø 0.40 ม.	40	ต้น	-	-	35,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00	
1.2.13.5		STATIC PILE LOAD TEST								
		ขนาด Ø 0.40 ม.	1	ต้น	-	-	278,520.00	278,520.00	278,520.00	
1.2.13.6	31 01 20	งานขุดดิน (Soil Excavation)	25,779	ลบ.ม	-	-	48.00	1,237,392.00	1,237,392.00	
1.2.13.8		งานทรายหยาบบดอัด (Compacted Sand)	2,704	ลบ.ม	359.00	970,736.00	37.00	100,048.00	1,070,784.00	
1.2.13.9	03 31 00	งานคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)	468	ลบ.ม	1,695.00	793,260.00	306.00	143,208.00	936,468.00	
1.2.13.10	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	18,481	ลบ.ม	2,107.50	38,948,707.50	485.00	8,963,285.00	47,911,992.50	
1.2.13.11	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	35,015	ตร.ม	400.00	14,006,000.00	115.00	4,026,725.00	18,032,725.00	
1.2.13.12	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	26,400	กก.	17.01	449,064.00	2.81	74,184.00	523,248.00	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	220,855	กก.	16.85	3,721,406.75	2.81	620,602.55	4,342,009.30	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	1,554,345	กก.	16.85	26,190,713.25	2.81	4,367,709.45	30,558,422.70	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	836,805	กก.	16.85	14,100,164.25	2.81	2,351,422.05	16,451,586.30	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	79,152	กก.	26.63	2,107,817.76	-	-	2,107,817.76	
1.2.13.13		Water Stop PVC 8"	1,484	ม.	170.00	252,280.00	50.00	74,200.00	326,480.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.13.14		Waterproof Membrane	9,349	ตร.ม	250.00	2,337,250.00	30.00	280,470.00	2,617,720.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.13 งานพื้นถนนทางลาดลงและกำแพงกันดิน (Ramp & Retaining Wall)				**134,232,599.51**		**24,374,406.05**	**158,607,005.56**	
1.2.14	00 00 00	งานอุโมงค์งานระบบ (Utilities Tunnel)								
1.2.14.1	31 01 20	งานขุดดิน (Soil Excavation)	37,908	ลบ.ม	-	-	48.00	1,819,584.00	1,819,584.00	
1.2.14.2	31 01 20	งานถมดิน (Soil Back Fill)	6,176	ลบ.ม	-	-	62.00	382,912.00	382,912.00	
1.2.14.3		งานทรายหยาบบดอัด (Compacted Sand)	934	ลบ.ม	359.00	335,306.00	37.00	34,558.00	369,864.00	
1.2.14.4	03 31 00	งานคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)	786	ลบ.ม	1,695.00	1,332,270.00	306.00	240,516.00	1,572,786.00	
1.2.14.5	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	25,644	ลบ.ม	2,107.50	54,044,730.00	485.00	12,437,340.00	66,482,070.00	
1.2.14.6	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	63,040	ตร.ม	400.00	25,216,000.00	115.00	7,249,600.00	32,465,600.00	
1.2.14.7	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	505,609	กก.	17.01	8,600,409.09	2.81	1,420,761.29	10,021,170.38	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	1,201,262	กก.	16.85	20,241,264.70	2.81	3,375,546.22	23,616,810.92	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	183,378	กก.	16.85	3,089,919.30	2.81	515,292.18	3,605,211.48	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	2,025,590	กก.	16.85	34,131,191.50	2.81	5,691,907.90	39,823,099.40	
		DB Ø 28 mm. (SD 50)	271,235	กก.	17.35	4,705,927.25	2.81	762,170.35	5,468,097.60	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	125,612	กก.	26.63	3,345,047.56	-	-	3,345,047.56	
1.2.14.8		Water Stop PVC 8"	7,546	ม.	170.00	1,282,820.00	50.00	377,300.00	1,660,120.00	
1.2.14.9		Waterproof Membrane	1,975	ตร.ม	250.00	493,750.00	30.00	59,250.00	553,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.14 งานอุโมงค์งานระบบ (Utilities Tunnel)				**156,818,635.40**		**34,366,737.94**	**191,185,373.34**	
1.2.15	00 00 00	งานสะพานเทียบเครื่องบิน (Boarding Bridge)								
1.2.15.1		ฐานรากรับ Boarding Bridge								
1.2.15.1.1		งานเสาเข็ม (Piling Works)								
		ขนาด Ø 0.60 ม. (Spun Pile 0.60 m. Dia.) ยาว 28.00 ม.	498	ต้น	41,700.00	20,766,600.00	Included	-	20,766,600.00	
		ขนาด Ø 0.80 ม. (Spun Pile 0.80 m. Dia.) ยาว 28.00 ม.	128	ต้น	72,675.00	9,302,400.00	Included	-	9,302,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.15.1.2		งานตัดเสาเข็ม (Pile Cut) พร้อมขนย้ายไปทิ้งในที่ที่กำหนด								
		ขนาด Ø 0.60 ม. (Spun Pile 0.60 m. Dia.)	498	ต้น	-	-	350.00	174,300.00	174,300.00	
		ขนาด Ø 0.80 ม. (Spun Pile 0.80 m. Dia.)	128	ต้น	-	-	400.00	51,200.00	51,200.00	
1.2.15.1.3		SEISMIC PILE TEST								
		ขนาด Ø 0.60 ม.	20	ต้น	-	-	1,000.00	20,000.00	20,000.00	
		ขนาด Ø 0.80 ม.	6	ต้น	-	-	1,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.2.15.1.4		DYNAMIC PILE LOAD TEST								
		ขนาด Ø 0.60 ม.	20	ต้น	-	-	35,000.00	700,000.00	700,000.00	
		ขนาด Ø 0.80 ม.	6	ต้น	-	-	35,000.00	210,000.00	210,000.00	
1.2.15.1.5		STATIC PILE LOAD TEST								
		ขนาด Ø 0.60 ม.	1	ต้น	-	-	398,640.00	398,640.00	398,640.00	
		ขนาด Ø 0.80 ม.	1	ต้น	-	-	604,440.00	604,440.00	604,440.00	
1.2.15.1.6	31 01 20	งานขุดดิน (Soil Excavation)	4,227	ลบ.ม	-	-	48.00	202,896.00	202,896.00	
1.2.15.1.7	31 01 20	งานถมดิน (Soil Back Fill)	1,153	ลบ.ม	-	-	62.00	71,486.00	71,486.00	
1.2.15.1.8		งานทรายหยาบบดอัด (Compacted Sand)	264	ลบ.ม	359.00	94,776.00	37.00	9,768.00	104,544.00	
1.2.15.1.9	03 31 00	งานคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)	106	ลบ.ม	1,695.00	179,670.00	306.00	32,436.00	212,106.00	
1.2.15.1.10	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	3,143	ลบ.ม	2,107.50	6,623,872.50	485.00	1,524,355.00	8,148,227.50	
1.2.15.1.11	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	10,079	ตร.ม	400.00	4,031,600.00	115.00	1,159,085.00	5,190,685.00	
1.2.15.1.12	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	113,458	กก.	17.01	1,929,920.58	2.81	318,816.98	2,248,737.56	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	8,462	กก.	16.85	142,584.70	2.81	23,778.22	166,362.92	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	140,013	กก.	16.85	2,359,219.05	2.81	393,436.53	2,752,655.58	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	134,800	กก.	16.85	2,271,380.00	2.81	378,788.00	2,650,168.00	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	11,902	กก.	26.63	316,950.26	-	-	316,950.26	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.15 งานสะพานเทียบเครื่องบิน (Boarding Bridge)				**48,018,973.09**		**6,279,425.73**	**54,298,398.82**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.16	00 00 00	งานโครงสร้าง Concorse D								
1.2.16.1	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	2,097	ลบ.ม	2,107.50	4,419,427.50	485.00	1,017,045.00	5,436,472.50	
1.2.16.2	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	21,399	ตร.ม	400.00	8,559,600.00	115.00	2,460,885.00	11,020,485.00	
1.2.16.3	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		RB Ø 9 mm. (SR 24)	1,423	กก.	17.44	24,817.12	2.81	3,998.63	28,815.75	
		DB Ø 12 mm. (SD 40)	166,321	กก.	17.01	2,829,120.21	2.81	467,362.01	3,296,482.22	
		DB Ø 16 mm. (SD 40)	153,152	กก.	16.85	2,580,611.20	2.81	430,357.12	3,010,968.32	
		DB Ø 20 mm. (SD 40)	4,495	กก.	16.85	75,740.75	2.81	12,630.95	88,371.70	
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	212	กก.	16.85	3,572.20	2.81	595.72	4,167.92	
		DB Ø 28 mm. (SD 50)	55,596	กก.	17.35	964,590.60	2.81	156,224.76	1,120,815.36	
		DB Ø 32 mm. (SD 50)	82,298	กก.	16.70	1,374,376.60	2.81	231,257.38	1,605,633.98	
		ลวดผูกเหล็ก (Wire)	13,905	กก.	26.63	370,290.15	-	-	370,290.15	
1.2.16.4	03 41 16	พื้นสำเร็จรูป								
		Hollow Core 15 cm. (LL. 500 Kg/sqm SDL 250 Kg/sqm) SPAN 3.00 m.	630	ตร.ม	520.00	327,600.00	40.00	25,200.00	352,800.00	
1.2.16.5		งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม	1	เหมา	-	-	2,388,200.00	2,388,200.00	2,388,200.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.16 งานโครงสร้าง Concorse D				21,529,746.33		7,193,756.57	28,723,502.90	
1.2.17	00 00 00	งานเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Works)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.2.17 งานเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Works)				-		-	-	
		รวมงาน หัวข้อ 1.2 งานโครงสร้าง (Structure Works)				2,184,254,130.01		885,250,964.81	3,069,505,094.82	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	22 00 00	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
1.3.1	22 00 00	ระบบประปาภายในอาคาร	1	งาน		140,000.00		42,000.00	182,000.00	
1.3.2	22 00 00	ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร	1	งาน		2,454,172.66		486,289.09	2,940,461.75	
1.3.3	22 14 16	ระบบท่อระบายน้ำฝนภายในอาคาร	1	งาน		8,024,073.60		1,941,426.28	9,965,499.88	
1.3.4	22 00 00	งานระบายน้ำภายนอกอาคาร	1	งาน		1,275,340.00		377,542.00	1,652,882.00	
1.3.5	22 11 23	ระบบไฟฟ้าระบบประปา สุขาภิบาล	1	งาน		691,723.60		157,451.28	849,174.88	
1.3.6	22 11 16	สีและการป้องกันการผุกร่อน (Painting And Corrosion Protection)	1	งาน		559,904.35		167,971.30	727,875.65	
1.3.7	22 08 00	การทดสอบ การใช้งาน (Testing And Commissioning)	1	งาน		99,147.54		29,744.26	128,891.80	
		รวมงาน หัวข้อ 1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล				13,244,361.75		3,202,424.21	16,446,785.96	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	22 00 00	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
1.3.1	22 00 00	ระบบประปาภายในอาคาร								
1.3.1.3.17		ท่อลอด (Sleeve) ท่อสั้นฝังในโครงสร้างและอุปกรณ์กันไฟลาม	1	เทมา	140,000.00	140,000.00	42,000.00	42,000.00	182,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.3.1 ระบบประปาภายในอาคาร				140,000.00		42,000.00	182,000.00	
1.3.2	22 00 00	ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร								
1.3.2.2	22 13 29	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม								
		- DP - HE - 1.1.1.2	2	ชุด	28,000.00	56,000.00	5,000.00	10,000.00	66,000.00	
		- DP - HE - 2.1.2.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HE - 3.1.3.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HE - 4.1.4.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HE - 5.1.5.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HE - 6.1.6.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HE - 7.1.7.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HW - 1.1.1.2	2	ชุด	28,000.00	56,000.00	5,000.00	10,000.00	66,000.00	
		- DP - HW - 2.1.2.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HW - 3.1.3.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HW - 4.1.4.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HW - 5.1.5.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HW - 6.1.6.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
		- DP - HW - 7.1.7.2	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
1.3.2.3	22 13 16	ท่อรับน้ำโสโครก (S) ท่อPP(Black) (Class B ,BS4991)								
		ขนาด 50 มม.	18	ม.	114.00	2,052.00	25.00	450.00	2,502.00	
		ขนาด 80 มม.	2	ม.	232.00	464.00	55.00	110.00	574.00	
		ขนาด 100 มม.	24	ม.	356.00	8,544.00	100.00	2,400.00	10,944.00	
		ข้อต่อท่อ	1	เทมา	26,340.00	26,340.00	7,902.00	7,902.00	34,242.00	
		งานแขวนท่อ และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เทมา	56,443.10	56,443.10	16,932.93	16,932.93	73,376.03	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2.4	22 13 16	ท่อรับน้ำทิ้ง (W) ท่อ PP(Black) (Class B ,BS4991)								
		ขนาด 40 มม.	19	ม.	71.00	1,349.00	25.00	475.00	1,824.00	
		ขนาด 50 มม.	99	ม.	114.00	11,286.00	25.00	2,475.00	13,761.00	
		ขนาด 80 มม.	11	ม.	232.00	2,552.00	55.00	605.00	3,157.00	
		ขนาด 100 มม.	635	ม.	356.00	226,060.00	100.00	63,500.00	289,560.00	
		ข้อต่อท่อ	1	เหมา	13,827.38	13,827.38	4,148.21	4,148.21	17,975.59	
		งานแขวนท่อ และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	29,630.10	29,630.10	8,889.03	8,889.03	38,519.13	
1.3.2.6	22 13 16	ท่อรับน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ (CD) ท่อ PP (Black) (Class B ,BS4991)								
		ขนาด 100 มม.	440	ม.	356.00	156,640.00	100.00	44,000.00	200,640.00	
		ข้อต่อท่อ	1	เหมา	86,959.00	86,959.00	26,087.70	26,087.70	113,046.70	
		งานแขวนท่อ และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	18,634.08	18,634.08	5,590.22	5,590.22	24,224.30	
1.3.2.8	22 13 19	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
1.3.2.8.1		Butterfly VALVE								
		ขนาด 50 มม.	8	ชุด	1,694.00	13,552.00	240.00	1,920.00	15,472.00	
		ขนาด 100 มม.	16	ชุด	2,380.00	38,080.00	480.00	7,680.00	45,760.00	
1.3.2.8.2		Flexible Connectors (Pressure Pipe)								
		ขนาด 50 มม.	8	ชุด	2,052.00	16,416.00	240.00	1,920.00	18,336.00	
		ขนาด 100 มม.	16	ชุด	4,254.00	68,064.00	480.00	7,680.00	75,744.00	
1.3.2.8.3		CHECK VALVE (Duo Check)								
		ขนาด 50 มม.	8	ชุด	3,200.00	25,600.00	240.00	1,920.00	27,520.00	
		CHECK VALVE (Ball Check)								
		ขนาด 100 มม.	16	ชุด	16,000.00	256,000.00	480.00	7,680.00	263,680.00	
1.3.2.8		งานฉนวนท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ (CD) (Insulation Close Cell)								
		เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 100 มม.	440	ม.	190.00	83,600.00	60.00	26,400.00	110,000.00	
		กาวและอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	25,080.00	25,080.00	7,524.00	7,524.00	32,604.00	
1.3.2.13		ท่อลอด (Steeve) ท่อสั้นฝังในโครงสร้าง	1	เหมา	335,000.00	335,000.00	100,000.00	100,000.00	435,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.3.2 ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร				2,454,172.66		486,289.09	2,940,461.75	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.3	22 14 16	ระบบท่อระบายน้ำฝนภายในอาคาร								
1.3.3.1		ท่อเหล็กอาบสังกะสี GSP (API-5L)								
		ขนาด 100 มม.	178	ม.	627.00	111,606.00	310.00	55,180.00	166,786.00	
		ขนาด 250 มม.	1,620	ม.	3,017.00	4,887,540.00	600.00	972,000.00	5,859,540.00	
		ข้อต่อท่อ	1	เหมา	1,499,743.80	1,499,743.80	449,923.14	449,923.14	1,949,666.94	
		งานแขวนท่อ และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	1,499,743.80	1,499,743.80	449,923.14	449,923.14	1,949,666.94	
1.3.3.3		CO (Clean Out)								
		ขนาด 100 มม.	120	ชุด	212.00	25,440.00	120.00	14,400.00	39,840.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.3.3 ระบบท่อระบายน้ำฝนภายในอาคาร				8,024,073.60		1,941,426.28	9,965,499.88	
1.3.4	22 00 00	งานระบายน้ำภายนอกอาคาร								
1.3.4.1	22 13 16	ท่อ High Density Polyethylene (HDPE) Class PN 16 SDR 11								
		ขนาด 200 มม.	1,100	ม.	682.00	750,200.00	200.00	220,000.00	970,200.00	
		ข้อต่อท่อ	1	เหมา	300,080.00	300,080.00	90,024.00	90,024.00	390,104.00	
		งานแขวนท่อ และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	225,060.00	225,060.00	67,518.00	67,518.00	292,578.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.3.4 งานระบายน้ำภายนอกอาคาร				1,275,340.00		377,542.00	1,652,882.00	
1.3.5	22 11 23	ระบบไฟฟ้าระบบประปา สุขาภิบาล								
		ตู้ไฟฟ้าสำหรับเครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่ม								
		- DP - HE - 1.1.1.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HE - 2.1.2.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HE - 3.1.3.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HE - 4.1.4.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HE - 5.1.5.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HE - 6.1.6.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HE - 7.1.7.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HW - 1.1.1.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HW - 2.1.2.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- DP - HW - 3.1,3.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HW - 4.1,4.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HW - 5.1,5.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HW - 6.1,6.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
		- DP - HW - 7.1,7.2	1	ชุด	36,161.00	36,161.00	6,000.00	6,000.00	42,161.00	
1.3.5.3		Float Switch	12	ชุด	2,500.00	30,000.00	1,000.00	12,000.00	42,000.00	
1.3.5.4		งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดหนาปานกลาง (IMC)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
		- Ø 25 มม.	792	ม.	87.00	68,904.00	30.00	23,760.00	92,664.00	
1.3.5.5		งานสายไฟฟ้า (Wiring)								
		สายไฟฟ้าชนิด (Flame Retardant LOW SMOKE ZERO HALOGEN: FR-LSHF)								
		- 2.5 มม²	1,584	ม.	13.00	20,592.00	7.00	11,088.00	31,680.00	
		- 4 มม²	1,584	ม.	19.00	30,096.00	10.00	15,840.00	45,936.00	
1.3.5.6		ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์แบ็คเคลิ้ดอื่นๆ	1	เหมา	35,877.60	35,877.60	10,763.28	10,763.28	46,640.88	
		รวมงานหัวข้อ 1.3.5 ระบบไฟฟ้าระบบประปา สุขาภิบาล				691,723.60		157,451.28	849,174.88	
1.3.6	22 11 16	สีและการป้องกันการผุกร่อน (Painting And Corrosion Protection)								
		งานทาสีป้องกันสนิม	1	เหมา	159,972.67	159,972.67	47,991.80	47,991.80	207,964.47	
		งานทาสีท่อน้ำ	1	เหมา	399,931.68	399,931.68	119,979.50	119,979.50	519,911.18	
		รวมงานหัวข้อ 1.3.6 สีและการป้องกันการผุกร่อน				559,904.35		167,971.30	727,875.65	
1.3.7	22 08 00	การทดสอบ การใช้งาน (Testing And Commissioning)	1	เหมา	99,147.54	99,147.54	29,744.26	29,744.26	128,891.80	
		รวมงานหัวข้อ 1.3.7 การทดสอบ การใช้งาน				99,147.54		29,744.26	128,891.80	
		รวมงาน หัวข้อ 1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล				13,244,361.75		3,202,424.21	16,446,785.96	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.4	00 00 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
I.4.1	21 12 00	งานระบบท่อยืนและสายฉีดน้ำดับเพลิง	1	งาน		10,386,834.33		2,577,267.31	12,964,101.64	
I.4.2	21 13 13	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
I.4.3	21 22 00	ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด IG-100 Nitrogen	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
I.4.4	23 35 00	งานระบบควบคุมควันไฟ	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
I.4.5	10 14 43	ความปลอดภัยต่อชีวิต	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ I.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย				10,386,834.33		2,577,267.31	12,964,101.64	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	00 00 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
1.4.1	21 12 00	งานระบบท่อยืนและสายฉีดน้ำดับเพลิง								
		- ขนาด 150 มม.	210	ม.	703.00	147,630.00	300.00	63,000.00	210,630.00	
		- ขนาด 300 มม.	2,207	ม.	2,159.00	4,764,913.00	600.00	1,324,200.00	6,089,113.00	
		- ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	เหมา	1,473,762.90	1,473,762.90	442,128.87	442,128.87	1,915,891.77	
		- อุปกรณ์แขวนรองรับท่อและเบ็ดเตล็ด	1	เหมา	491,254.30	491,254.30	147,376.29	147,376.29	638,630.59	
		- งานทาสีท่อ	1	เหมา	245,627.15	245,627.15	73,688.15	73,688.15	319,315.30	
1.4.1.6		งานอุปกรณ์ประกอบระบบส่งน้ำดับเพลิงและเบ็ดเตล็ด								
		OS& Y Gate Valve								
		- ขนาด 300 มม.	12	ชุด	72,000.00	864,000.00	2,500.00	30,000.00	894,000.00	
		- ขนาด 150 มม.	34	ชุด	16,800.00	571,200.00	1,000.00	34,000.00	605,200.00	
		Check Valve								
		- ขนาด 150 มม.	4	ชุด	13,000.00	52,000.00	1,000.00	4,000.00	56,000.00	
		Alarm Check Valve						-	-	
		Supervisory Switch	46	ชุด	3,040.00	139,840.00	1,000.00	46,000.00	185,840.00	
		Automatic Air Vent	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	120.00	240.00	6,640.00	
1.4.1.9		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง	28	ชุด	19,500.00	546,000.00	3,500.00	98,000.00	644,000.00	
1.4.1.12		ป้ายชื่ออุปกรณ์และวาล์ว	1	เหมา	63,000.00	63,000.00	12,600.00	12,600.00	75,600.00	
1.4.1.13		Fucntion Test, Commissioning and Training	1	เหมา	280,968.82	280,968.82	84,290.65	84,290.65	365,259.47	
1.4.1.14		วัสดุอุดป้องกันไฟลาม	1	เหมา	245,627.00	245,627.00	69,360.00	69,360.00	314,987.00	
1.4.1.16		รายการเบ็ดเตล็ด	1	เหมา	494,611.16	494,611.16	148,383.35	148,383.35	642,994.51	
		รวมงานหัวข้อ 1.4.1 งานระบบท่อยืนและสายฉีดน้ำดับเพลิง				**10,386,834.33**		**2,577,267.31**	**12,964,101.64**	
1.4.2	21 13 13	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.4.2 ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ				-		-	-	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.3	21 22 00	ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด IG-100 Nitrogen			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.4.3 N2 FIRE SUPPRESSION SYSTEM (A-F)				-		-	-	
1.4.4	23 35 00	งานระบบควบคุมควันไฟ			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.4.4 งานระบบควบคุมควันไฟ				-		-	-	
1.4.5	10 14 43	ความปลอดภัยต่อชีวิต			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.4.5 ความปลอดภัยต่อชีวิต				-		-	-	
		รวมงาน หัวข้อ 1.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย				10,386,834.33		2,577,267.31	12,964,101.64	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	23 00 00	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.5.1	23 82 19	เครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.5.2	23 73 00	เครื่องส่งลมเย็นภายในอาคาร (Indoor central-station air handling unit)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.5.3	23 34 00	พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS)	1	งาน		8,719,290.00		874,900.00	9,594,190.00	
1.5.4	23 72 00	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนพลังงาน (Air to air energy recovery equipment)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.5.5	23 21 00	ท่อน้ำ (Hydronic piping)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.5.6	23 09 00	เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC)	1	งาน		6,272,699.00		1,894,140.00	8,166,839.00	
1.5.7	23 31 00	ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings)	1	งาน		652,695.00		627,129.70	1,279,824.70	
1.5.8	23 37 00	อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)	1	งาน		2,704,358.00		729,320.00	3,433,678.00	
1.5.9	23 33 00	อุปกรณ์กันไฟลาม (Fire Barrier)	1	งาน		1,008,900.00		302,670.00	1,311,570.00	
1.5.10	23 43 00	เครื่องทำความสะอาดอากาศด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic air cleaners)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				19,357,942.00		4,428,159.70	23,786,101.70	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	23 00 00	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.5.1	23 82 19	เครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.5.1 เครื่องเป่าลมเย็น				-		-	-	
1.5.2	23 73 00	เครื่องส่งลมเย็นภายในอาคาร (Indoor central-station air handling unit)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.5.2 เครื่องส่งลมเย็นภายในอาคาร				-		-	-	
1.5.3	23 34 00	พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS)								
1.5.3.2		B1 Floor								
		EF-HE3-B1.9	1	ชุด	198,715.00	198,715.00	9,200.00	9,200.00	207,915.00	
		EF-HE3-B1.10	1	ชุด	198,715.00	198,715.00	9,200.00	9,200.00	207,915.00	
		EF-HW3-B1.9	1	ชุด	198,715.00	198,715.00	9,200.00	9,200.00	207,915.00	
		EF-HW3-B1.10	1	ชุด	198,715.00	198,715.00	9,200.00	9,200.00	207,915.00	
1.5.3.3		GROUND FLOOR								
		EF-HE7-G.11	1	ชุด	198,715.00	198,715.00	9,200.00	9,200.00	207,915.00	
		EF-HW7-G.10	1	ชุด	198,715.00	198,715.00	9,200.00	9,200.00	207,915.00	
1.5.3.8		FLB 3RD FLOOR								
		EF-HS(M)-T.1 TO T.40	40	ชุด	40,300.00	1,612,000.00	3,100.00	124,000.00	1,736,000.00	
		EF-HS(E)-T.1 TO T.40	40	ชุด	40,300.00	1,612,000.00	3,100.00	124,000.00	1,736,000.00	
		EF-HN(M)-T.1 TO T.40	40	ชุด	40,300.00	1,612,000.00	3,100.00	124,000.00	1,736,000.00	
		EF-HN(E)-T.1 TO T.40	40	ชุด	40,300.00	1,612,000.00	3,100.00	124,000.00	1,736,000.00	
1.5.3.12		งานแขวน, รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	581,000.00	581,000.00	174,300.00	174,300.00	755,300.00	
1.5.3.13		งานอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือน	1	เหมา	498,000.00	498,000.00	149,400.00	149,400.00	647,400.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.5.3 พัดลมระบายอากาศ				8,719,290.00		874,900.00	9,594,190.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) งานออดอาคารยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.4	23 72 00	อุปกรณ์แลกเปลี่ยนพลังงาน (Air to air energy recovery equipment)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.5.4 อุปกรณ์แลกเปลี่ยนพลังงาน				-		-	-	
1.5.5	23 21 00	ท่อน้ำ (Hydronic piping)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.5.5 งานท่อน้ำ				-		-	-	
1.5.6	23 09 00	เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC)								
1.5.6.14.3		แผงสวิทช์ควบคุมสำหรับ พัดลมระบายอากาศ (FAN)								
		ST-EF-HS(M)-T.1 TO T.40	40	ชุด	37,475.00	1,499,000.00	11,242.50	449,700.00	1,948,700.00	
		ST-EF-HS(E)-T.1 TO T.40	40	ชุด	37,475.00	1,499,000.00	11,242.50	449,700.00	1,948,700.00	
		ST-EF-HN(M)-T.1 TO T.40	40	ชุด	37,475.00	1,499,000.00	11,242.50	449,700.00	1,948,700.00	
		ST-EF-HN(E)-T.1 TO T.40	40	ชุด	37,475.00	1,499,000.00	11,242.50	449,700.00	1,948,700.00	
		ST-EF-HE3-B1.9	1	ชุด	37,475.00	37,475.00	11,242.50	11,242.50	48,717.50	
		ST-EF-HE3-B1.10	1	ชุด	37,475.00	37,475.00	11,242.50	11,242.50	48,717.50	
		ST-EF-HW3-B1.9	1	ชุด	37,475.00	37,475.00	11,242.50	11,242.50	48,717.50	
		ST-EF-HW3-B1.10	1	ชุด	37,475.00	37,475.00	11,242.50	11,242.50	48,717.50	
		ST-EF-HE7-G.11	1	ชุด	37,475.00	37,475.00	11,242.50	11,242.50	48,717.50	
		ST-EF-HW7-G.10	1	ชุด	37,475.00	37,475.00	11,242.50	11,242.50	48,717.50	
1.5.6.15		งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
		- Ø 15 มม.	113	ม.	48.00	5,424.00	25.00	2,825.00	8,249.00	
		- Ø 20 มม.	57	ม.	64.00	3,648.00	27.00	1,539.00	5,187.00	
		- Ø 25 มม.	35	ม.	87.00	3,045.00	30.00	1,050.00	4,095.00	
		- Ø 40 มม.	16	ม.	137.00	2,192.00	40.00	640.00	2,832.00	
		- Ø 50 มม.	9	ม.	187.00	1,683.00	45.00	405.00	2,088.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถนนออดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.6.16		งานสายไฟฟ้า (Wiring)								
		สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 , 750V 70 °C								
		- 2.5 มม²	162	ม.	7.00	1,134.00	7.00	1,134.00	2,268.00	
		- 4 มม²	465	ม.	10.00	4,650.00	10.00	4,650.00	9,300.00	
		- 6 มม²	105	ม.	15.00	1,575.00	12.00	1,260.00	2,835.00	
		- 10 มม²	46	ม.	25.00	1,150.00	16.00	736.00	1,886.00	
		- 16 มม²	18	ม.	39.00	702.00	19.00	342.00	1,044.00	
		- 25 มม²	7	ม.	60.00	420.00	23.00	161.00	581.00	
		- 35 มม²	21	ม.	86.00	1,806.00	28.00	588.00	2,394.00	
		- 50 มม²	9	ม.	115.00	1,035.00	38.00	342.00	1,377.00	
		- 95 มม²	27	ม.	226.00	6,102.00	52.00	1,404.00	7,506.00	
1.5.6.17		เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	17,283.00	17,283.00	10,809.00	10,809.00	28,092.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.5.6 วาวล์และเบ็ดเตล็ด				**6,272,699.00**		**1,894,140.00**	**8,166,839.00**	
1.5.7	23 31 00	ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings)								
1.5.7.1		งานท่อส่งลมเย็น,ท่อส่งลมเย็นกลับ, ท่อเติมอากาศบริสุทธิ์ (ท่อเหล็กอาบสังกะสี) Galvanized Steel Sheet								
		- No. # 22	316	ตร.ม.	201.00	63,516.00	248.00	78,368.00	141,884.00	
		- No. # 20	1,820	ตร.ม.	252.00	458,640.00	280.00	509,600.00	968,240.00	
1.5.7.1.1		งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	130,539.00	130,539.00	39,161.70	39,161.70	169,700.70	
		รวมงานหัวข้อ 1.5.7 งานระบบท่อลม				**652,695.00**		**627,129.70**	**1,279,824.70**	
1.5.8	23 37 00	อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)								
1.5.8.7		หน้ากากลมบริสุทธิ์ Fresh Aie Grille/ INS / Aluminium Filter 2" thk								
		- ขนาด 4,000 มม. X 1,000 มม.	8	ชุด	24,923.00	199,384.00	5,120.00	40,960.00	240,344.00	
		- ขนาด 8,000 มม. X 1,000 มม.	8	ชุด	51,614.00	412,912.00	10,240.00	81,920.00	494,832.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.8.8		หน้ากากลมระบายอากาศแบบ Exhaust Air Grille								
		- ขนาด 1,500 มม. X 1,500 มม.	6	ชุด	5,525.00	33,150.00	460.00	2,760.00	35,910.00	
		- ขนาด 3000 มม. X 1000 มม.	8	ชุด	7,364.00	58,912.00	460.00	3,680.00	62,592.00	
1.5.8.11		Fire Damper	1	เทมา	2,000,000.00	2,000,000.00	600,000.00	600,000.00	2,600,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.5.8 อุปกรณ์จ่ายลม				**2,704,358.00**		**729,320.00**	**3,433,678.00**	
1.5.9	23 33 00	อุปกรณ์กันไฟลาม (Fire Barrier)								
1.5.9.1		Fire Barrier	1	เทมา	1,008,900.00	1,008,900.00	302,670.00	302,670.00	1,311,570.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.5.9 อุปกรณ์กันไฟลาม				**1,008,900.00**		**302,670.00**	**1,311,570.00**	
1.5.10	23 43 00	เครื่องทำความสะอาดอากาศด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic air cleaners)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.5.10 งานระบบทำความสะอาดอากาศด้วยอิเล็กทรอนิกส์				-		-	-	
		รวมงาน หัวข้อ 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**19,357,942.00**		**4,428,159.70**	**23,786,101.70**	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.6 งานระบบไฟฟ้า

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	26 00 00	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
1.6.1	26 24 13	ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Power distribution System)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.2	26 24 14	แผงจ่ายไฟฟ้าย่อยปกติ (Distribution Board) FORM 2B IP31	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.3	26 24 14	แผงจ่ายไฟฟ้าย่อยฉุกเฉิน (Essential Distribution Board)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.4	26 24 16	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.5	26 32 13.13	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Generator Sets)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.6	26 32 33	แหล่งจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.7	26 33 53	แหล่งจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบสแตติก (Static Uninterruptible Power Supply)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.8	26 25 00	บัสเวย์หรือบัสดัก (Busway or Busduct)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.9	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)	1	งาน		4,306,983.00		2,710,529.00	7,017,512.00	
1.6.10	26 05 33.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit for Electrical System)	1	งาน		4,070,326.00		1,611,484.00	5,681,810.00	
1.6.11	26 51 13	สวิทช์และเต้ารับ	1	งาน		108,450.00		41,620.00	150,070.00	
1.6.12	26 09 43.13	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.13	26 51 13	โคมไฟฟ้า แสงสว่าง หลอด และบัลลาสต์(interia lighting fixture lamps and ballst)	1	งาน		7,798,210.00		363,990.00	8,162,200.00	
1.6.14	26 51 13	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Central Battery System)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.15	26 52 00	ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)	1	งาน		574,200.00		23,400.00	597,600.00	
1.6.16	26 41 13.13	การป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคาร (lightning protection for building)	1	งาน		7,211,959.00		259,387.00	7,471,346.00	
1.6.17	26 60 00	ระบบจัดเก็บค่าการใช้พลังงาน(energy billing system)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.18	26 70 00	ระบบบริหารจัดการอาคาร(building management system)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.6.19	26 80 00	ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 1.6 งานระบบไฟฟ้ากำลัง				24,070,128.00		5,010,410.00	29,080,538.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1, งานอ่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้และระบบขนส่งผู้โดยสาร (APM) โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	26 00 00	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
1.6.1	26 24 13	ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Power distribution System)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.1 ระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงต่ำ (Low Voltage Power distribution System)				-		-	-	
1.6.2	26 24 14	แผงจ่ายไฟฟ้าย่อยปกติ (Distribution Board) FORM 2B IP31			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.2 แผงจ่ายไฟฟ้าย่อยปกติ (Distribution Board)				-		-	-	
1.6.3	26 24 14	แผงจ่ายไฟฟ้าย่อยฉุกเฉิน (Essential Distribution Board)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.3 แผงจ่ายไฟฟ้าย่อยฉุกเฉิน (Essential Distribution Board)				-		-	-	
1.6.4	26 24 16	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.4 แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)				-		-	-	
1.6.5	26 32 13.13	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Generator Sets)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.5 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine Driven Generator Sets)				-		-	-	
1.6.6	26 32 33	แหล่งจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.6 แหล่งจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply)				-		-	-	
1.6.7	26 33 53	แหล่งจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบสแตติก (Static Uninterruptible Power Supply)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.7 แหล่งจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบสแตติก (Static Uninterruptible Power Supply)				-		-	-	
1.6.8	26 25 00	บัสเวย์หรือบัสดัก (Busway or Busduct)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.8 บัสเวย์หรือบัสดัก (Busway or Busduct)				-		-	-	
1.6.9	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)								
1.6.9.3		สายไฟฟ้าชนิด (Flame Retardant Low Smoke Zero Halogen: FR-LSHF)								
		1-1/C 2.5 SQ.MM. LSHF	33,562	ม.	13.00	436,306.00	11.00	369,182.00	805,488.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1, งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้และระบบขนส่งผู้โดยสาร (APM) โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		1-1/C 4 SQ.MM. LSHF	147,338	ม.	19.00	2,799,422.00	13.00	1,915,394.00	4,714,816.00	
1.6.9.4		สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
		1-1/C 2.5 SQ.MM. FRC	12,240	ม.	31.00	379,440.00	11.00	134,640.00	514,080.00	
		1-1/C 4 SQ.MM. FRC	12,480	ม.	39.00	486,720.00	13.00	162,240.00	648,960.00	
1.6.9.5		เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	205,095.00	205,095.00	129,073.00	129,073.00	334,168.00	
		รวมราคา 1.6.9 ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)				**4,306,983.00**		**2,710,529.00**	**7,017,512.00**	
1.6.10	26 05 33.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit for Electrical System)								
1.6.10.2		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด RSC (RSC Conduit)								
		Rigid Steel Conduit (RSC) dia 15 mm.	52,570	ม.	63.00	3,311,910.00	25.00	1,314,250.00	4,626,160.00	
		Rigid Steel Conduit (RSC) dia 20 mm.	988	ม.	81.00	80,028.00	29.00	28,652.00	108,680.00	
1.6.10.3		Fitting & Junction box	1	เหมา	339,194.00	339,194.00	134,291.00	134,291.00	473,485.00	
		HANGER AND SUPPORT และอุปกรณ์กันไฟลาม	1	เหมา	339,194.00	339,194.00	134,291.00	134,291.00	473,485.00	
		รวมราคา 1.6.10 ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)				**4,070,326.00**		**1,611,484.00**	**5,681,310.00**	
1.6.11	26 51 13	สวิทช์และเต้ารับ								
1.6.11.5		Duplex Receptacle	218	ชุด	125.00	27,250.00	90.00	19,620.00	46,870.00	
1.6.11.6		Duplex Receptacle Weather Proof	120	ชุด	335.00	40,200.00	115.00	13,800.00	54,000.00	
1.6.11.10		Power Plug and Socket (3P+N+E)	41	ชุด	1,000.00	41,000.00	200.00	8,200.00	49,200.00	
		รวมราคา 1.6.11 สวิทช์และเต้ารับ				**108,450.00**		**41,620.00**	**150,070.00**	
1.6.12	26 09 43.13	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.12 ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)				-		-	-	
1.6.13	26 51 13	โคมไฟฟ้า แสงสว่าง หลอด และบัลลาสต์(interia lighting fixture lamps and ballst)								
1.6.13.77		โคม LED Waterproof ชนิด F3	2,206	ชุด	3,500.00	7,721,000.00	150.00	330,900.00	8,051,900.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1, งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้และระบบขนส่งผู้โดยสาร (APM) โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.13.88		เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	77,210.00	77,210.00	33,090.00	33,090.00	110,300.00	
		รวมราคา 1.6.13 โคมไฟฟ้า แสงสว่าง หลอด และบัลลาสต์(interia lighting fixture lamps and ballst)				**7,798,210.00**		**363,990.00**	**8,162,200.00**	
1.6.14	26 51 13	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Central Battery System)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.14 ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Central Battery System)				-		-	-	
1.6.15	26 52 00	ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)								
1.6.15.3		ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน (exit sign) ชนิด 1 ด้าน ขนาดสัญญลักษณ์สูง 200 มม	18	ชุด	22,000.00	396,000.00	500.00	9,000.00	405,000.00	
1.6.15.7		DALI Ballast FOR MONITORING EXITSIGN	18	ชุด	7,000.00	126,000.00	500.00	9,000.00	135,000.00	
1.6.15.9		เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	52,200.00	52,200.00	5,400.00	5,400.00	57,600.00	
		รวมราคา 1.6.15 ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)				**574,200.00**		**23,400.00**	**597,600.00**	
1.6.16	26 41 13.13	การป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคาร (lightning protection for building)								
1.6.16.10		ANNEALED COPPER CLAD STEEL WIRE 70 SQMM 30% CONDUCTIVITY	300	ม.	220.00	66,000.00	7.00	2,100.00	68,100.00	
1.6.16.11		ANNEALED COPPER CLAD STEEL WIRE 120 SQMM 30% CONDUCTIVITY	9,220	ม.	370.00	3,411,400.00	11.00	101,420.00	3,512,820.00	
1.6.16.12		ANNEALED COPPER CLAD STEEL WIRE 25 SQMM 30% CONDUCTIVITY	600	ม.	77.00	46,200.00	7.00	4,200.00	50,400.00	
1.6.16.13		ANNEALED COPPER CLAD STEEL WIRE 240 SQMM 30% CONDUCTIVITY	1,176	ม.	747.00	878,472.00	21.00	24,696.00	903,168.00	
1.6.16.14		ALUMINIUM TEST BOX	124	EA	1,750.00	217,000.00	42.00	5,208.00	222,208.00	
1.6.16.15		CONCRETE INSPECTION PIT	200	EA	910.00	182,000.00	22.00	4,400.00	186,400.00	
1.6.16.16		GROUND ROD SOLID COPPER D IA 20. มม* 10 FT	372	EA	5,430.00	2,019,960.00	32.00	11,904.00	2,031,864.00	
1.6.16.18		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit) Ø 25 มม.	1,900	ม.	25.00	47,500.00	24.00	45,600.00	93,100.00	
1.6.16.19		เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	343,427.00	343,427.00	59,859.00	59,859.00	403,286.00	
		รวมราคา 1.6.16 การป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคาร (lightning protection for building)				**7,211,959.00**		**259,387.00**	**7,471,346.00**	
1.6.17	26 60 00	ระบบจัดเก็บค่าการใช้พลังงาน(energy billing system)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน 1.6.17 ระบบจัดเก็บค่าการใช้พลังงาน(energy billing system)				-		-	-	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1, งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้และระบบขนส่งผู้โดยสาร (APM) โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.18	26 70 00	ระบบบริหารจัดการอาคาร(building management system)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคา 1.6.18 ระบบบริหารจัดการอาคาร(building management system)				-		-	-	
1.6.19	26 80 00	ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
	รวมราคา 1.6.19 ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)					-		-	-	
		รวมงาน หัวข้อ 1.6 งานระบบไฟฟ้ากำลัง				24,070,128.00		5,010,410.00	29,080,538.00	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.7 งานระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	27 00 00	ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ								
1.7.1	27 10 00	ระบบข่ายสายสัญญาณ (Structure Cabling System)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.2	27 21 00	ระบบเครือข่ายสื่อสาร (Gigabit Ethernet Network)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.3	27 32 13	ระบบโทรศัพท์แบบไอพี (IP Telephone System)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.4	27 32 43	ระบบวิทยุสื่อสาร (Trunk Radio System)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.5	27 42 10	ระบบแสดงข้อมูลตารางการบิน (FIDS)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.6	27 51 16	ระบบเสียงประกาศ (public address system)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.7	27 53 13	ระบบมาตรฐานสัญญาณนาฬิกา (Master Clock System)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.8	27 54 00	ระบบกระจายสัญญาณโทรทัศน์แบบโครงข่าย (internet protocal television system)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 1.7 งานระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ				-		-	-	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.8 งานระบบรักษาความปลอดภัย

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	28 00 00	งานระบบรักษาความปลอดภัย								
1.8.1	28 13 00	ระบบควบคุมการเข้าออก (Controlled Access Security System) (CASS)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.8.2	28 20 00	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System)(CCTV)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.8.3	28 31 00	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Detection and Alarm System)(FDAS)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.8.4	28 50 00	ระบบบริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัย (Security Management System) (SMS)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ I.8 งานระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.9 อุปกรณ์พิเศษประกอบอาคาร

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.9	14 00 00	งานอุปกรณ์พิเศษประกอบอาคาร								
I.9.1	14 20 00	ลิฟต์	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
I.9.2	14 31 00	บันไดเลื่อน	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
I.9.3	14 32 00	ทางลาดเลื่อน	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ I.9 งานอุปกรณ์พิเศษประกอบอาคาร				-		-	-	

1. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.10 งานสายพานลำเลียงกระเป๋า

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	34 77 39	งานสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)								
1.10.1	34 77 39	Individual Carrier System (ICS)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.10.2	34 77 39	Belt Conveyor & EBS	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.10.3	34 77 39	Make Up Carousels	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.10.4	34 77 33	Screening Machine with Threat Containment Unit (TCU)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.10.5	34 77 39	High Level Control (HLC)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.10.6	34 77 39	Modification Works at MTB & Concourse D	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.10.7	34 77 39	Interface with East Expansion Conveyors at Concourse D	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.10.8	34 77 39	Run time Simulation Licence and training	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.10.9		ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 1.10 งานสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)				-		-	-	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.11 Airport Special System

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11		Airport Special System								
1.11.1		Airport Special Equipment for Code E (20 Gates) - (Included AIMS Interfacing system)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.11.2		Airport Special Equipment for Code F (8 Gates) - (Included AIMS Interfacing system)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.11.3		Apron Management System (AMS)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 1.11 Airport Special System				-		-	-	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1
1.12 งานเบ็ดเตล็ด

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.12	00 00 00	งานเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ								
1.12.1	00 00 00	ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.12.2		ย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 1.12 งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ				-		-	-	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

ส่วนที่ 1 : กลุ่มงานที่ 2

2.1 งานตกแต่งภายใน

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	12 32 00	งานตกแต่งภายใน								
2.1.1	12 32 00	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
2.1.2	12 32 00	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง ส่วนต่อเติมอาคารเทียบเครื่องบินหลัก CONCOURSE D	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 2.1 งานตกแต่งภายใน								

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

ส่วนที่ 1 : กลุ่มงานที่ 2

2.2 งานป้ายและสัญญลักษณ์

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	10 14 00	งานป้ายและสัญลักษณ์								
2.2.1	10 14 00	งานป้ายสัญลักษณ์ อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
2.2.2	10 14 00	งานป้ายและสัญลักษณ์ ส่วนต่อเติมอาคารเทียบเครื่องบินหลัก CONCOURSE D	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
2.2.3	00 00 00	ค่าจัดทำ MOCK UP	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
2.2.4		ราวกันชน	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 2.2 งานป้ายและสัญลักษณ์								

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

ส่วนที่ 1 : กลุ่มงานที่ 3

3.1 งานโยธาภายนอก

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	00 00 00	งานโยธาภายนอก								
3.1.1	00 00 00	งานระบบระบายน้ำนอกอาคาร	1	งาน		409,271.90		102,931.70	512,203.60	
		รวมงาน หัวข้อ 3.1 งานโยธา				409,271.90		102,931.70	512,203.60	

บัญชีแสดงปริมาณงานก่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ก่าวัสดุ		ก่าแรงงาน		รวมก่าวัสดุและก่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	00 00 00	งานโยธาภายนอก								
3.1.1	00 00 00	งานระบบระบายน้ำนอกอาคาร								
3.1.1.1	31 01 20	งานขุดดิน (Soil Excavation)	294	ลบ.ม	-	-	48.00	14,112.00	14,112.00	
1.2.2.3		งานทรายหยาบ	44	ลบ.ม	359.00	15,831.90	37.00	1,631.70	17,463.60	
3.1.1.2		บ่อพัก								
		บ่อพัก Type A รวมฝาบ่อ	4	ชุด	98,360.00	393,440.00	21,797.00	87,188.00	480,628.00	
		รวมงานหัวข้อ 3.1.1				409,271.90		102,931.70	512,203.60	
		รวมงานหัวข้อ 3.1 งานโยธาภายนอก				409,271.90		102,931.70	512,203.60	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

ส่วนที่ 1 : กลุ่มงานที่ 3

3.2 งานภูมิทัศน์

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	0.0	งานภูมิทัศน์								
3.2.1	03 30 00	งานกอนกรีตหล่อในที่	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.2	05 70 00	งานโลหะเพื่อการตกแต่ง (Decorative Metal)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.3	09 62 00	งานพื้นชนิดพิเศษ	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.4	09 63 40	งานพื้นหิน	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.5	09 63 40	พื้นกระเบื้อง	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.6	09 64 19	พื้นไม้เทียม	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.7	09 64 19.01	งานระแนงไม้เทียม	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.8	12 14 23	งานศิลปะแบบบูน	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.9	12 92 13	ต้นไม้ประดิษฐ์	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.10	12 92 33	กระถางต้นไม้	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.11	12 92 43	อุปกรณ์สำหรับงานสวนภายใน	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.12	12 93 33	กระถางสำเร็จรูป	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.13	32 84 00	ระบบชลประทานเพื่อการเพาะปลูก	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.14	32 90 00	การเพาะปลูก	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.15	32 91 13	งานเตรียมดิน	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.2.16	00 00 00	งานอื่นๆ	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 3.2 งานภูมิทัศน์								

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

ส่วนที่ 2 : งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ

2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
2.1	12 32 00	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
2.1.1	12 52 00	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
2.1.2	12 52 00	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว ส่วนต่อเติมอาคารเทียบเครื่องบินหลัก CONCOURSE D	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				-				

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

ส่วนที่ 2 : งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ

2.2 งานอุปกรณ์พิเศษ

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
2.2		งานอุปกรณ์พิเศษ								
2.2.1		อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยสำหรับผู้โดยสารและพนักงาน								
2.2.1.1	28 13 53.16	Carry-on Baggage X-Ray Machine	-	ชุด	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
2.2.1.2	28 13 53.13	Walk Through Metal Detector (WTMD)	-	ชุด	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
2.2.1.3	28 13 53.13	Handheld Metal Detector (HHMD)	-	ชุด	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
2.2.1.4	28 13 53.19	Explosives Trace Detection (ETD)	-	ชุด	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงาน หัวข้อ 2.2 อุปกรณ์พิเศษ				-		-	-	

I. อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายข้อกำหนดพิเศษ								
3.1		หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น								
3.1.1		ค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับก่อสร้างบริเวณพื้นที่ในขอบเขตท่าอากาศยาน	1	งาน					141,750.00	
3.1.2		รั้วชั่วคราว (รวมไฟฟ้าแสงสว่างเหนือรั้ว)	1	งาน					17,188,992.51	
3.1.3		เครื่องกลงานก่อสร้าง เครน ลิฟท์ขนส่งคน	1	งาน					19,140,000.00	
3.1.4		ระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับและวัสดุตกหล่น	1	งาน					2,300,000.00	
3.1.5		ถนนเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1	งาน					45,964,650.00	
3.1.6		จัดทำหมุดหลักถาวร 4 หมุด	1	งาน					5,200,000.00	
3.1.7		การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานทักในบริเวณที่ก่อสร้าง	1	งาน					3,528,000.00	
3.1.8		ระบบไฟฟ้าแรงสูงชั่วคราวสำหรับสำนักงานสนาม	1	งาน					8,265,656.11	
3.1.9		ระบบป้องกันดินพัง								
3.1.9.1		งานฐานรากแกะ Diaphragm Wall	1	งาน		150,881,167.50		63,705,022.50	214,586,190.00	
3.1.9.2		งานถังเก็บน้ำใต้ดิน	1	งาน		9,284,964.00		4,999,596.00	14,284,560.00	
3.1.9.3		งานพื้นถนนทางลาดและกำแพงกันดิน	1	งาน		13,309,920.00		7,166,880.00	20,476,800.00	
3.1.9.4		งานอุโมงค์งานระบบ	1	งาน		7,128,810.00		3,838,590.00	10,967,400.00	
3.1.10		ซอฟต์แวร์พิเศษ	1	งาน					5,550,000.00	
3.1.11		ค่าตั้งนั่งร้านโครงสร้างหลังคา	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
3.1.12		รถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่งานก่อสร้าง	1	งาน					6,124,800.00	
3.1.13		งานสถาปัตยกรรม (ชั่วคราว)								
3.1.13.1		ผนังกั้นชั่วคราว	1	งาน					3,988,360.00	
3.1.13.2		เกล็ดระบายอากาศส่วนห้องเครื่อง (ชั่วคราว)	1	งาน					1,764,000.00	
3.1.13.3		หลังคาคลุมห้องเครื่องต่าง ๆ บนชั้น Ground (ชั่วคราว)	1	งาน					16,800,000.00	
3.1.13.4		ทำระบบกันซึมตามแนว Expansion Joint ชั้นล่าง	1	งาน					80,000.00	
3.1.14		งานโครงสร้าง (ชั่วคราว)								
3.1.14.1		งานคลุมช่องเปิดต่าง ๆ เช่น บันได ลิฟท์ และช่องเปิดอื่น ๆ (ชั่วคราว)	1	งาน					8,000,000.00	
3.1.14.2		งานป้องกันการผุกร่อนของเหล็กเสริมที่จะต่อทาบในการก่อสร้างโครงการ ระยะที่ 2	1	งาน					1,947,000.00	
3.1.14.3		งานระบบระบายน้ำฝนบนพื้นชั้น Ground	1	งาน					288,860.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : I. อาคารเทียบเครื่องบินรอง หลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.15		งานระบบป้องกันอัคคีภัย (ชั่วคราว)								
3.1.15.1		งานระบบท่อยืนและสายฉีดน้ำดับเพลิง (ชั่วคราว)	1	งาน		2,029,069.17		454,098.25	2,483,167.42	
3.1.16		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ชั่วคราว)								
3.1.16.1		เครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit) แบบแยกส่วน (ชั่วคราว)	1	งาน		242,266.00		32,912.00	275,178.00	
3.1.16.2		พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS) (ชั่วคราว)	1	งาน		410,575.00		97,000.00	507,575.00	
3.1.16.3		เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC) (ชั่วคราว)	1	งาน		441,212.50		168,364.25	609,576.75	
3.1.16.4		ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings) (ชั่วคราว)	1	งาน		196,978.75		119,988.25	316,967.00	
3.1.16.5		อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets) (ชั่วคราว)	1	งาน		39,804.00		7,365.00	47,169.00	
3.1.17		งานระบบไฟฟ้า (ชั่วคราว)								
3.1.17.1		งานระบบไฟฟ้ากำลัง (ชั่วคราว)	1	งาน		14,910,143.89		4,064,978.10	18,975,121.99	
3.1.18		งานระบบรักษาความปลอดภัย (ชั่วคราว)								
3.1.18.1		ระบบโทรทัศน์วงจรปิดลานจอดอากาศยาน (ชั่วคราว)	1	งาน		9,533,853.00		1,671,753.90	11,575,404.40	
		รวมงาน หัวข้อ 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น							441,377,178.18	

II. ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้าง อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก) โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เจ้าของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ประมาณตามแบบ ปร.4

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2558

II. ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1				
	ส่วนที่ 1 งานลานจอดและงานระบบ				
	1.1 General Requirement	-	1.1405	-	
	1.2 Site Improvement	276,730,485.55	1.1405	315,611,118.77	
	1.3 Airfield Pavement	1,382,418,246.75	1.1405	1,576,648,010.42	
	1.4 Roadway Pavement	137,766,605.97	1.1405	157,122,814.11	
	1.5 Surface Drainage	1,106,176,866.17	1.1405	1,261,594,715.86	
	1.6 Visual Aids	277,171,328.00	1.1405	316,113,899.58	
	1.7 Aprons Floodlight	68,701,009.00	1.1405	78,353,500.76	
	1.8 Apron Monitoring and Warning System	12,504,944.00	1.1405	14,261,888.63	
	1.9 งานระบบระบายน้ำใต้ดิน	92,707,515.03	1.1405	105,732,920.89	
	1.10 Into plane Area	128,512,168.00	1.1405	146,568,127.60	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็น	38,180,306.33	1.0700	40,852,927.77	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น	3,520,869,474.79		4,012,859,924.40	
	(สี่พันสิบสองล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสี่บาทสี่สิบสตางค์)				

หมายเหตุ : เงินล่วงหน้าจ่าย 10% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	01 00 00	General Requirement				-		-	-	
		Total 1.1 General Requirement				-		-	-	
1.2	00 00 00	Site Improvement								
1.2.1	00 00 00	Site Clearing & Leveling	590,530	ตร.ม.	-	-	9.90	5,846,247.00	5,846,247.00	
1.2.2		Chain Link Fence	1,582	ม.	3,604.78	5,702,761.96	1,141.48	1,805,821.36	7,508,583.32	
1.2.3	10 14 00	Sign for Roads								
	10 14 00	Stop Sign	1	ตัว	6,374.24	6,374.24	1,356.95	1,356.95	7,731.19	
	10 14 00	Advisory Sign - Single	7	ตัว	7,250.98	50,756.86	1,402.94	9,820.58	60,577.44	
1.2.4		Land Scaping								
	31 01 20	Topsoil	29,039	ลบ.ม	423.46	12,296,853.54	44.12	1,281,200.53	13,578,054.08	
		Grassing	290,389	ตร.ม.	17.68	5,134,077.52	27.00	7,840,503.00	12,974,580.52	
1.2.5		Removal of Surcharge fill together with Equipment and Material used for GI Works	1,599,694	ลบ.ม	-	-	148.00	236,754,712.00	236,754,712.00	
		Total 1.2 Site Improvement				23,190,824.12		253,539,661.42	276,730,485.55	
1.3	00 00 00	Airfield Pavement								
1.3.1	00 00 00	Taxiway & Pavement Quality Concrete (Taxiway+Apron+GSE)								
	31 01 20	Excavation	246,515	ลบ.ม	-	-	43.00	10,600,145.00	10,600,145.00	
	31 01 20	Sand Blanket (use imported new sand)	28,153	ลบ.ม	449.50	12,654,773.50	36.76	1,034,904.28	13,689,677.78	
		Cement Treated Base (use existing aggregate, crushed rock), 300 mm. thk.	177,822	ลบ.ม	1,511.16	268,717,493.52	127.59	22,688,308.98	291,405,802.50	
		Aggregate Base Course (use existing aggregate, crushed rock), 200 mm. thk.	118,548	ลบ.ม	658.16	78,023,551.68	90.44	10,721,481.12	88,745,032.80	
	03 31 00	Concrete Pavement, 500 mm. Thickness (Taxiway+Apron+GSE)	570,770	ตร.ม.	1,016.90	580,416,013.00	177.28	101,186,105.60	681,602,118.60	
		Type A, Tranverse Contraction Joint	140,834	ม.	637.64	89,801,391.76	112.05	15,780,449.70	105,581,841.46	
		Type B, Longitudinal Contraction Joint	142,027	ม.	637.64	90,562,096.28	22.05	3,131,695.35	93,693,791.63	
		Type C, Concrete/Asphalt Butt Joint	3,299	ม.	1,142.50	3,769,107.50	22.05	72,742.95	3,841,850.45	
		Type D, Expansion Joint	4,960	ม.	1,632.65	8,097,944.00	52.05	258,168.00	8,356,112.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบไฟฟ้า)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Type F, Expansion Joint	7,862	ม.	1,200.15	9,435,579.30	52.05	409,217.10	9,844,796.40	
		Transition slab, 450-570 mm. Thickness Unreinforced, (width = 4.25 m.)	92	ม.	1,273.92	117,200.64	195.83	18,016.36	135,217.00	
		Transition slab, 410 mm. Thickness Unreinforced, (width = 3.50 m.)	3,286	ม.	955.17	3,138,688.62	148.36	487,510.96	3,626,199.58	
		Transition slab, 360 mm. Thickness, (width = 3.50 m.)	928	ม.	816.72	757,916.16	120.81	112,111.68	870,027.84	
		Pavement Reinforcement	14,447	ตร.ม.	1,107.30	15,997,163.10	170.23	2,459,312.81	18,456,475.91	
		Separation Membrane (Polythene)	592,740	ตร.ม.	50.00	29,637,000.00	5.00	2,963,700.00	32,600,700.00	
		Asphalt Concrete Pavement Transition To Existing Aerodrome Pavement	3,218	ตร.ม.	3,558.95	11,452,701.10	844.75	2,718,405.50	14,171,106.60	
	09 91 00	Epoxy Paint Markings								
	09 91 00	Pavement Markings For Airfield - Yellow	12,347	ตร.ม.	198.40	2,449,644.80	35.00	432,145.00	2,881,789.80	
	09 91 00	Pavement Markings For Airfield - White	526	ตร.ม.	198.40	104,358.40	35.00	18,410.00	122,768.40	
	09 91 00	Pavement Markings For Airfield - Black	6,957	ตร.ม.	198.40	1,380,268.80	35.00	243,495.00	1,623,763.80	
	09 91 00	Pavement Markings For Airfield - Red	2,438	ตร.ม.	198.40	483,699.20	35.00	85,330.00	569,029.20	
		Total 1.3 Airfield Pavement				**1,206,996,591.36**		**175,421,655.39**	**1,382,418,246.75**	
1.4	00 00 00	**Roadway Pavement**								
1.4.1	00 00 00	Apron Service Road and Temporary Road								
	31 01 20	Sand Embankment (use existing surcharge material (sand C2)), 300-400 mm. thk.	17,359	ลบ.ม	449.50	7,802,870.50	36.76	638,116.84	8,440,987.34	
		Cement Treated Base (use existing crushed rock aggregate), 250-300 mm. thk.	19,387	ลบ.ม	1,511.16	29,296,858.92	127.59	2,473,587.33	31,770,446.25	
		Aggregate Base Course (use existing crushed rock aggregate), 200 mm. thk.	7,504	ลบ.ม	658.16	4,938,832.64	90.44	678,661.76	5,617,494.40	
	03 31 00	Asphalt Concrete Wearing Course, 40-50 mm. thk.	1,857	ลบ.ม	4,846.93	9,000,749.01	1,291.48	2,398,278.36	11,399,027.37	
	03 31 00	Asphalt Concrete Binder Course, 50-60 mm. thk.	2,007	ลบ.ม	4,846.93	9,727,788.51	1,306.33	2,621,804.31	12,349,592.82	
	03 31 00	Asphalt Concrete Base Course, 80-230 mm. thk.	7,851	ลบ.ม	5,331.62	41,858,548.62	295.42	2,319,342.42	44,177,891.04	
		Bituminous Tack Coat	44,983	ตร.ม.	14.87	668,897.21	6.25	281,143.75	950,040.96	
		Bituminous Prime Coat	44,983	ตร.ม.	59.17	2,661,644.11	6.48	291,489.84	2,953,133.95	
		Reflectorized Paint Marking - White	2,880	ตร.ม.	198.40	571,312.64	38.00	109,424.80	680,737.44	
		Apron Block Pavings	1,524	ตร.ม.	417.95	636,955.80	149.85	228,371.40	865,327.20	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Service Island Type 1	6	ชุด	327,954.03	1,967,724.18	79,691.29	478,147.74	2,445,871.92	
		Service Island Type 2	20	ชุด	423,231.26	8,464,625.20	90,953.78	1,819,075.60	10,283,700.80	
		Service Island Type 3	8	ชุด	600,485.29	4,803,882.32	128,559.02	1,028,472.16	5,832,354.48	
		Total 1.4 Roadway Pavement				**122,400,689.66**		**15,365,916.31**	**137,766,605.97**	
1.5	00 00 00	**Surface Drainage**								
1.5.1	00 00 00	Taxiway RC. Box Culvert with Headwalls and Wingwalls								
		Size 4-4.7x1.25 m. (Type 1)	200	ม.	294,235.16	58,847,032.00	57,066.94	11,413,388.00	70,260,420.00	
		Size 4-4.7x1.25 m. (Type 2)	76	ม.	294,235.16	22,361,872.16	57,066.94	4,337,087.44	26,698,959.60	
		Size 4-4.7x1.25 m. (Type 3)	120	ม.	294,235.16	35,308,219.20	57,066.94	6,848,032.80	42,156,252.00	
1.5.2	22 11 19	Airside Road RC. Box Culvert with Headwalls and Wingwalls								
		Size 7.3x1.38 m. (Type 7)	17	ม.	150,960.69	2,566,331.73	26,472.54	450,033.18	3,016,364.91	
		Size 7.9x2.1 m. (Type 9)	68	ม.	60,362.28	4,104,635.04	10,585.53	719,816.04	4,824,451.08	
1.5.3	22 11 19	Apron Culvert								
		Width = 2 m.	1,118	ม.	88,508.18	98,952,150.81	19,953.44	22,307,945.92	121,260,096.73	
		Width = 3 m.	957	ม.	95,035.06	90,948,552.42	21,405.65	20,485,207.05	111,433,759.47	
1.5.4	22 14 26	Secondany Canal								
		Width = 4 m.	380	ม.	6,218.73	2,363,117.40	1,777.78	675,556.40	3,038,673.80	
		Width = 15 m.	1,270	ม.	12,620.48	16,028,009.60	2,997.06	3,806,266.20	19,834,275.80	
		Width = 20 m.	364	ม.	15,695.09	5,713,012.76	3,422.33	1,245,728.12	6,958,740.88	
1.5.5	22 14 26	Drainage Channel								
		Heigth = 1 m.	586	ม.	16,864.98	9,882,878.28	3,660.71	2,145,176.06	12,028,054.34	
		Heigth = 1.2 m.	1,840	ม.	17,931.87	32,994,640.80	3,927.21	7,226,066.40	40,220,707.20	
1.5.6	22 11 19	Catchpit Size 1.8x1.80 m. (Type A)	5	ตัว	69,641.17	348,205.85	15,513.89	77,569.45	425,775.30	
	22 11 19	Catchpit Size 1.3x1.3 m. (Type B)	16	ตัว	18,721.67	299,546.72	5,708.04	91,328.64	390,875.36	
	22 11 19	Catchpit Size 1.3x1.3 m. (Type C)	4	ตัว	16,164.29	64,657.16	4,852.40	19,409.60	84,066.76	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.7	22 11 19	DI. Pipe Culvert								
		DI. Pipe Culvert 800 mm. dia.	410	ม.	1,000.00	410,000.00	300.00	123,000.00	533,000.00	
		DI. Pipe Culvert 1200 mm. dia.	817	ม.	2,110.00	1,723,870.00	633.00	517,161.00	2,241,031.00	
1.5.8	22 14 26	Drainage Channel								
		Canal Junction Type A	1	ตัว	445,325.46	445,325.46	176,012.28	176,012.28	621,337.74	
1.5.9	00 00 00	Start Piece	4	ตัว	32,683.60	130,734.40	7,115.56	28,462.24	159,196.64	
1.5.10	00 00 00	TWY Strip Box Culvert								
		Type 1	152	ม.	61,760.33	9,387,570.16	13,307.75	2,022,778.00	11,410,348.16	
		Type 2	2,240	ม.	138,775.70	310,857,568.00	32,223.81	72,181,334.40	383,038,902.40	
		Type 3	71	ม.	83,202.73	5,907,393.83	18,850.39	1,338,377.69	7,245,771.52	
		Type 4	1,115	ม.	157,601.14	175,725,271.10	40,740.50	45,425,657.50	221,150,928.60	
1.5.11	22 14 26	Drainage Channel Culvert Junction	14	ตัว	81,724.40	1,144,141.60	17,280.16	241,922.24	1,386,063.84	
1.5.12	22 11 19	Shallow Ditch								
		Width = 1.2 m. (Witch Motar Riprap)	38	ม.	2,168.70	81,543.12	1,257.79	47,292.90	128,836.02	
1.5.13	00 00 00	Drainage Transition Chamber								
		Type 1	2	ตัว	2,594,945.37	5,189,890.74	633,616.23	1,267,232.46	6,457,123.20	
		Type 2	1	ตัว	1,979,035.19	1,979,035.19	492,979.42	492,979.42	2,472,014.61	
		Type 3	1	ตัว	2,680,118.37	2,680,118.37	670,301.23	670,301.23	3,350,419.60	
		Type 4	1	ตัว	2,680,118.37	2,680,118.37	670,301.23	670,301.23	3,350,419.60	
		Total 1.5 Surface Drainage				**899,125,442.27**		**207,051,423.89**	**1,106,176,866.17**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6		VISUAL AIDS								
1.6.1	34 34 13.10	Taxiway Edge Light (LED)	1	งาน		20,524,300.00		3,578,600.00	24,102,900.00	
1.6.2	34 43 13.10	Rapid Exit Taxiway Light (LED)	1	งาน		1,837,600.00		303,400.00	2,141,000.00	
1.6.3	34 43 13.10	Taxiway Centerline Light (LED)	1	งาน		60,834,500.00		6,822,400.00	67,656,900.00	
1.6.4	34 43 13.10	Intermediate holding Position Light (LED)	1	งาน		3,141,600.00		418,200.00	3,559,800.00	
1.6.5	34 43 13.30	Future And Remove Work	1	งาน		2,024,000.00		1,915,000.00	3,939,000.00	
1.6.6	16121	Airfield Cables, Conduits, and Accessories	1	งาน		9,893,200.00		4,230,600.00	14,123,800.00	
1.6.7	16111	Duct Bank & Conduit	1	งาน		42,340,840.00		18,426,540.00	60,767,380.00	
1.6.8	02722	Manhole, Pit, Foundation & Civil Works	1	งาน		21,137,250.00		4,154,818.00	25,292,068.00	
1.6.9	34 43 13.11	Taxiway Guidance Signs	1	งาน		24,133,000.00		163,490.00	24,296,490.00	
1.6.10	34 43 26.19	Constant Current Regulator	1	งาน		13,190,700.00		132,000.00	13,322,700.00	
1.6.11	34 43 26.14	Airfield Lighting Control and Monitoring System	1	งาน		36,227,700.00		903,000.00	37,130,700.00	
1.6.12	26 24 13	AFL BUILDING	1	งาน		771,600.00		66,990.00	838,590.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.6 VISUL AIDS				236,056,290.00		41,115,038.00	277,171,328.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบกลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6		VISUAL AIDS								
1.6.1	34 34 13.10	Taxiway Edge Light (LED)								
		Elevated omnidirectional Taxiway Edge Light, L-861T, medium intensity, blue, complete with frangible coupling,L-868 Shallow base and isolation transformer.	28	ชุด	49,500.00	1,386,000.00	7,700.00	215,600.00	1,601,600.00	
		Inset omnidirectional Taxiway Edge Light, L-861T, medium intensity, blue, complete , L-868 Multi Section and isolation transformer.	27	ชุด	66,800.00	1,803,600.00	8,200.00	221,400.00	2,025,000.00	
		Elevated omnidirectional Taxiway Edge Light, L-861T, medium intensity, blue, complete with frangible coupling, L-868 Multi Section and isolation transformer.	379	ชุด	44,200.00	16,751,800.00	7,700.00	2,918,300.00	19,670,100.00	
		Elevated omnidirectional Taxiway Edge Light, L-861T, medium intensity, blue, complete with frangible coupling,L-868 Shallow base and isolation transformer. (By Using Exiting Lighting Fixture)	29	ชุด	20,100.00	582,900.00	7,700.00	223,300.00	806,200.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.1 Taxiway Edge Light				20,524,300.00		3,578,600.00	24,102,900.00	
1.6.2	34 43 13.10	Rapid Exit Taxiway Light (LED)								
		Inset unidirectional Taxiway Rapid Exit Light, L-852A, medium intensity, straight section, green/blank, complete with shallow base L-868 and isolation transformer.	32	ชุด	47,800.00	1,529,600.00	8,200.00	262,400.00	1,792,000.00	
		Inset unidirectional Taxiway Rapid Exit Light, L-852A, medium intensity, straight section, green/blank, Complete with L-868 deep base and isolation transformer.	5	ชุด	61,600.00	308,000.00	8,200.00	41,000.00	349,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.2 Rapid Exit Taxiway Light				1,837,600.00		303,400.00	2,141,000.00	
1.6.3	34 43 13.10	Taxiway Centerline Light (LED)								
		Inset bidirectional Taxiway Centerline Light, L-852A, medium intensity, straight section, green/green, complete with shallow base L-868 and isolation transformer.	14	ชุด	62,300.00	872,200.00	8,200.00	114,800.00	987,000.00	
		Inset bidirectional Taxiway Centerline Light, L-852A, medium intensity, straight section, green/green, complete with L-868 deep base and isolation transformer.	259	ชุด	76,000.00	19,684,000.00	8,200.00	2,123,800.00	21,807,800.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Inset bidirectional Taxiway Centerline Light, L-852B, medium intensity, curve section, green/green, complete with shallow base L-868 and isolation transformer.	161	ชุด	62,300.00	10,030,300.00	8,200.00	1,320,200.00	11,350,500.00	
		Inset bidirectional Taxiway Centerline Light, L-852B, medium intensity, curve section, green/green, complete with L-868 deep base and isolation transformer	398	ชุด	76,000.00	30,248,000.00	8,200.00	3,263,600.00	33,511,600.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.3 Taxiway Centerline Light				60,834,500.00		6,822,400.00	67,656,900.00	
1.6.4	34 43 13.10	Intermediate holding Position Light (LED)								
		Inset unidirectional Taxiway Intersection Light, L-852A, medium intensity, yellow, complete with L-868 deep base and isolation transformer.	51	ชุด	61,600.00	3,141,600.00	8,200.00	418,200.00	3,559,800.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.4 Intermediate holding Position Light				3,141,600.00		418,200.00	3,559,800.00	
1.6.5	34 43 13.30	Future And Remove Work								
		Base Housing with Steel Cover Plate For Future	110	ชุด	18,400.00	2,024,000.00	15,000.00	1,650,000.00	3,674,000.00	
		Remove Exiting Edge Light & Circuit	53	ชุด	-	-	5,000.00	265,000.00	265,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.5 Future Work				2,024,000.00		1,915,000.00	3,939,000.00	
1.6.6	16121	Airfield Cables, Conduits, and Accessories								
		#8 AWG, 5kV Series Cable	150,000	ม.	28.00	4,200,000.00	18.00	2,700,000.00	6,900,000.00	
		Primary Cable Connector, 5kV, #8 AWG	1,500	ชุด	1,200.00	1,800,000.00	100.00	150,000.00	1,950,000.00	
		25 sq.mm. Bare Copper (Counterpoise Wire)	36,500	ม.	59.00	2,153,500.00	24.00	876,000.00	3,029,500.00	
		16 sq.mm. Bare Copper (Bonding jumper)	1,600	ม.	38.00	60,800.00	20.00	32,000.00	92,800.00	
		1x4 sq.mm. Airport Pavement Cable	17,000	ม.	22.00	374,000.00	13.00	221,000.00	595,000.00	
		2P Plug, Receptacle, 600 V , 4 sqmm Secondary Cable Connector	500	ตัว	1,200.00	600,000.00	100.00	50,000.00	650,000.00	
		1/C NYY 25 Sq.mm. Power Cable for CCR	1,200	ม.	70.00	84,000.00	30.00	36,000.00	120,000.00	
		1/C NYY 10 (G) Sq.mm. Power Cable for CCR	600	ม.	34.00	20,400.00	20.00	12,000.00	32,400.00	
		1/C NYY 300 Sq.mm.	100	ม.	728.00	72,800.00	140.00	14,000.00	86,800.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Cable Tray 400x100 mm.	100	ม.	1,029.00	102,900.00	46.00	4,600.00	107,500.00	
		Cable Tray 1200x100 mm.	50	ม.	2,676.00	133,800.00	135.00	6,750.00	140,550.00	
		1-24C 9/125um Outdoor with corrugate steel armored Single Mode	8,250	ม.	32.00	264,000.00	15.00	123,750.00	387,750.00	
		1-24C 5/125um Outdoor with corrugate steel armored Multi Mode	300	ม.	90.00	27,000.00	15.00	4,500.00	31,500.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.6 Airfield Cables, Conduits, and Accessories				9,893,200.00		4,230,600.00	14,123,800.00	
1.6.7	16111	Duct Bank & Conduit								
		Concrete Duct Bank with 50 mm PVC Conduit	25,500	ม.	696.00	17,748,000.00	342.00	8,721,000.00	26,469,000.00	
		Concrete Duct Bank with 2x50 mm PVC Conduit	900	ม.	983.00	884,700.00	416.00	374,400.00	1,259,100.00	
		Concrete Duct Bank with 3x50 mm PVC Conduit	450	ม.	1,459.00	656,550.00	590.00	265,500.00	922,050.00	
		Concrete Duct Bank with 2 x 100 mm PVC Conduit	950	ม.	1,406.00	1,335,700.00	473.00	449,350.00	1,785,050.00	
		Concrete Duct Bank with 4 x 100 mm PVC Conduit	3,780	ม.	2,235.00	8,448,300.00	639.00	2,415,420.00	10,863,720.00	
		Concrete Duct Bank with 4 x 75 mm PVC Conduit	730	ม.	1,835.00	1,339,550.00	615.00	448,950.00	1,788,500.00	
		Sand Duct Bank with 2x100 mm EFLEX Conduit	1,540	ม.	1,406.00	2,165,240.00	471.00	725,340.00	2,890,580.00	
		Sand Duct Bank with 4x100 mm EFLEX Conduit	2,370	ม.	2,235.00	5,296,950.00	594.00	1,407,780.00	6,704,730.00	
		Concrete Duct Bank 2x50 PVC Conduit (Exiting Pavement)	90	ม.	2,945.00	265,050.00	920.00	82,800.00	347,850.00	
		Horizoltal Directional Drilling (HDD)	1	เทมา	-	-	400,000.00	400,000.00	400,000.00	
		Remove of Existing Communication Manhole with Cut-Over and OFC Straight Joint	1	เทมา	-	-	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	
		Saw Cut	7,120	ม.	590.00	4,200,800.00	300.00	2,136,000.00	6,336,800.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.7 Duct Bank & Conduit				42,340,840.00		18,426,540.00	60,767,380.00	
1.6.8	02722	Manhole, Pit, Foundation & Civil Works								
		Manhole (Aircraft Type)	70	ตัว	125,600.00	8,792,000.00	21,515.00	1,506,050.00	10,298,050.00	
		Manhole (Road Type)	21	ตัว	117,350.00	2,464,350.00	23,018.00	483,378.00	2,947,728.00	
		Communication Manhole	4	ตัว	125,600.00	502,400.00	21,515.00	86,060.00	588,460.00	
		L-867 Pull Box 16" with Cover Complele Set	82	ตัว	19,300.00	1,582,600.00	5,000.00	410,000.00	1,992,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Taxiway Guidance Sign Concrete Foundation with Deep Base &Ground Rod	84	ตัว	37,350.00	3,137,400.00	9,405.00	790,020.00	3,927,420.00	
		20 mm. Dia x 3000 mm. Solid Copper Ground Rod	65	ตัว	5,430.00	352,950.00	1,000.00	65,000.00	417,950.00	
		Ground Inspection Pit	15	ตัว	3,930.00	58,950.00	3,000.00	45,000.00	103,950.00	
		Transformer Pit (Manhole) 4-6 Transformers c/w cable rack & tray	8	ตัว	71,420.00	571,360.00	14,010.00	112,080.00	683,440.00	
		Transformer Pit (Manhole) 7-12 Transformers c/w cable rack & tray	41	ตัว	89,640.00	3,675,240.00	16,030.00	657,230.00	4,332,470.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.8 Manhole, Pit, Foundation & Civil Works				**21,137,250.00**		**4,154,818.00**	**25,292,068.00**	
1.6.9	**34 43 13.11**	**Taxiway Guidance Signs**								
		Taxiway Guidance Sign, 600x 900 mm	4	ชุด	175,000.00	700,000.00	1,499.00	5,996.00	705,996.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 1500 mm	3	ชุด	185,000.00	555,000.00	1,500.00	4,500.00	559,500.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 1700 mm	3	ชุด	200,000.00	600,000.00	1,500.00	4,500.00	604,500.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 1900 mm	21	ชุด	220,000.00	4,620,000.00	2,000.00	42,000.00	4,662,000.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 2100 mm	3	ชุด	280,000.00	840,000.00	2,000.00	6,000.00	846,000.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 2300 mm	6	ชุด	303,000.00	1,818,000.00	2,000.00	12,000.00	1,830,000.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 2500 mm	1	ชุด	315,000.00	315,000.00	2,000.00	2,000.00	317,000.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 2700 mm	15	ชุด	335,000.00	5,025,000.00	2,000.00	30,000.00	5,055,000.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 2900 mm	12	ชุด	360,000.00	4,320,000.00	2,000.00	24,000.00	4,344,000.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 3300 mm	6	ชุด	400,000.00	2,400,000.00	2,499.00	14,994.00	2,414,994.00	
		Taxiway Guidance Sign, 600x 3600 mm	7	ชุด	420,000.00	2,940,000.00	2,500.00	17,500.00	2,957,500.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.9 Taxiway Guidance Signs				**24,133,000.00**		**163,490.00**	**24,296,490.00**	
1.6.10	**34 43 26.19**	**Constant Current Regulator**								
		Constant Current Regulator, 20 KVA Input voltage 400V AC, 50Hz Output current 6.6A 3 steps brightness control computer interface Monitoring Lightning & Transient protection input & Output lines	3	ชุด	1,020,100.00	3,060,300.00	10,000.00	30,000.00	3,090,300.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Constant Current Regulator, 15 KVA Input voltage 400V AC, 50Hz Output current 6.6A 3 steps brightness control computer interface Monitoring Lightning & Transient protection input & Output lines	9	ชุด	1,056,000.00	9,504,000.00	10,000.00	90,000.00	9,594,000.00	
		Series Plug Cut-out	12	ชุด	52,200.00	626,400.00	1,000.00	12,000.00	638,400.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.10 Constant Current Regulator				13,190,700.00		132,000.00	13,322,700.00	
1.6.11	34 43 26.14	Airfield Lighting Control and Monitoring System								
		ALCMS	1	เกมา	18,752,600.00	18,752,600.00	200,000.00	200,000.00	18,952,600.00	
		Circuit Switching and Monitoring Unit - Single Channel	37	ชุด	22,300.00	825,100.00	1,000.00	37,000.00	862,100.00	
		Circuit Switching and Monitoring Unit - Dual Channel	666	ชุด	25,000.00	16,650,000.00	1,000.00	666,000.00	17,316,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.11 Airfield Lighting Control and Monitoring System				36,227,700.00		903,000.00	37,130,700.00	
1.6.12	26 24 13	AFL BUILDING								
		MDB								
		- MCCB 500AT/630AF. 3P. Ic>=65 KA.3P.at415VAC. w/o Motor Operated)	2	ชุด	50,000.00	100,000.00	250.00	500.00	100,500.00	
		- MCCB 80AT/100AF. 3P. Ic>=50 KA.3P.at415VAC. w/o Motor Operated)	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	50.00	250.00	27,750.00	
		- MCCB 63AT/100AF. 3P. Ic>=50 KA.3P.at415VAC. w/o Motor Operated)	10	ชุด	5,500.00	55,000.00	50.00	500.00	55,500.00	
		- COMBINE LIGHTNING CURRENT AND SURGE VOLTAGE ARRESTER SPD TYPE 1 + TYPE 2	1	ชุด	79,100.00	79,100.00	3,240.00	3,240.00	82,340.00	
		- Enclosure, Busbar and Metering	1	ชุด	350,000.00	350,000.00	39,500.00	39,500.00	389,500.00	
		- Concrete Foundation	1	เกมา	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
		- Accessories	1	เกมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
		Air-Conditioned 30,000 BTU Split Type w/Controller Complete Set	2	ชุด	45,000.00	90,000.00	2,000.00	4,000.00	94,000.00	
		Installation Accessories	1	เกมา	40,000.00	40,000.00	4,000.00	4,000.00	44,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.6.12 AFL BUILDING				771,600.00		66,990.00	838,590.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		รวมงาน หัวข้อ 1.6 VISUAL AIDS				236,056,290.00		41,115,038.00	277,171,328.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7		ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างลานจอดอากาศยาน (ApronFloodlight System)								
1.7.1	26 56 13	Floodlighting Poles and accessories								
	26 56 13	30 m. Highmast with lowering carriage and Air Terminal stainless steel and aluminum	34	ชุด	350,000.00	11,900,000.00	25,000.00	850,000.00	12,750,000.00	
	26 56 13	Highmast foundation	34	ชุด	75,690.00	2,573,460.00	14,790.00	502,860.00	3,076,320.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	170,000.00	170,000.00	17,000.00	17,000.00	187,000.00	
		รวมราคา 1.7.1 Floodlighting Poles And Accessories				14,643,460.00		1,369,860.00	16,013,320.00	
1.7.2	26 56 36	Lamp and accessories								
	26 56 36	โคมไฟ Flood Light ชนิดแสง Asymetrical 1 x 400 วัตต์ HPS พร้อมอุปกรณ์	392	ชุด	4,500.00	1,764,000.00	3,500.00	1,372,000.00	3,136,000.00	
	26 09 43.13	โคมไฟ Obstruction Light + Support & Fitting (LED)	34	ชุด	14,800.00	503,200.00	500.00	17,000.00	520,200.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	280,000.00	280,000.00	28,000.00	28,000.00	308,000.00	
		รวมราคา 1.7.2 Lamp And Accessories				2,547,200.00		1,417,000.00	3,964,200.00	
1.7.3	26 05 26	Grounding and accessories								
	26 05 26	Solid Copper Ground Rod 20 mm.Dia x 3000 mm.	34	ตัว	5,430.00	184,620.00	1,000.00	34,000.00	218,620.00	
	26 05 26	Ground pit ชนิดเหล็กหล่อ	34	ตัว	3,930.00	133,620.00	3,000.00	102,000.00	235,620.00	
	26 09 43.13	1-95 SQ.MM. Bare Copper	5,228	ม.	212.00	1,108,336.00	52.00	271,856.00	1,380,192.00	
		Exothermic Welding	242	ชุด	1,500.00	363,000.00	500.00	121,000.00	484,000.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	130,000.00	130,000.00	13,000.00	13,000.00	143,000.00	
		รวมราคา 1.7.3 Floodlighting Poles and accessories				1,919,576.00		541,856.00	2,461,432.00	
1.7.4	26 09 43.13	Distribution Board and accessories								
		Supply Pillar TYPE A (No. 151 to 164 and 168 to 181) 28 set								
	26 09 43.13	Cubicle Indoor Type ,Floor Standing	28	ชุด	58,200.00	1,629,600.00	5,000.00	140,000.00	1,769,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Foundation	28	ชุด	4,500.00	126,000.00	2,000.00	56,000.00	182,000.00	
	26 28 16 13	MCCB 50AT/160AF.3P.Ic>=30kA.at 415 vac. (w/o Motor Operated)	28	ตัว.	5,300.00	148,400.00	80.00	2,240.00	150,640.00	
	26 28 16 13	MCCB 16AT .1P.Ic>=18kA.at 415 vac. (w/o Motor Operated)	308	ตัว.	2,300.00	708,400.00	80.00	24,640.00	733,040.00	
	26 28 16 13	MCCB 16AT .3P.Ic>=18kA.at 415 vac. (w/o Motor Operated)	28	ตัว.	3,783.00	105,924.00	80.00	2,240.00	108,164.00	
	26 28 16 13	IP Router	28	ตัว.	10,110.00	283,080.00	800.00	22,400.00	305,480.00	
	26 28 16 13	Managed Switch Media Convertor Fiber Obtic to TCP/IP	28	ตัว.	2,500.00	70,000.00	800.00	22,400.00	92,400.00	
	26 28 16 13	Power Supply 220Vac / 24Vdc	28	ตัว.	1,000.00	28,000.00	500.00	14,000.00	42,000.00	
	26 09 43.13	Switch Actuator 4Fold 20A	56	ตัว.	8,460.00	473,760.00	1,000.00	56,000.00	529,760.00	
	26 09 43.13	Power Supply 320mA	28	ตัว.	5,990.00	167,720.00	1,000.00	28,000.00	195,720.00	
	26 09 43.13	Switch Sensor 4Gang	56	ตัว.	6,675.00	373,800.00	500.00	28,000.00	401,800.00	
	26 09 43.13	Surge Protection Device Class II 40kA(8/20uS)	28	ชุด	43,650.00	1,222,200.00	1,500.00	42,000.00	1,264,200.00	
	26 09 43.13	Surge protection Device Class III 5kA(8/20uS) with Filter	28	ชุด	24,250.00	679,000.00	500.00	14,000.00	693,000.00	
	27 09 43.13	Surge Protection Device Class III 5kA(8/20uS)	224	ชุด	10,290.00	2,304,960.00	500.00	112,000.00	2,416,960.00	
		Power Receptacle 220V. P+N+E water type	28	ชุด	155.00	4,340.00	90.00	2,520.00	6,860.00	
		Power Receptacle 380V. 3P+N+E water type	28	ชุด	200.00	5,600.00	90.00	2,520.00	8,120.00	
		Metering (Volt select, Volt meter, Fuse, Lamp)	28	ชุด	5,000.00	140,000.00	1,000.00	28,000.00	168,000.00	
		Fiber optic splicing box with accessories & OTDR Test Report	28	ชุด	8,000.00	224,000.00	3,800.00	106,400.00	330,400.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	240,000.00	240,000.00	24,000.00	24,000.00	264,000.00	
		Supply Pillar TYPE B (No. 150,165,166,167,182,183)								
	26 09 43.13	Cubicle Outdoor Type ,Floor Standing	6	ชุด	63,050.00	378,300.00	5,000.00	30,000.00	408,300.00	
		Foundation	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	2,000.00	12,000.00	39,000.00	
	26 28 16 13	MCCB 50AT/160AF.3P.Ic>=36kA.at 415 vac. (w/o Motor Operated)	6	ตัว	5,300.00	31,800.00	80.00	480.00	32,280.00	
	26 28 16 13	MCCB 16AT .1P.Ic>=18kA.at 415 vac. (w/o Motor Operated)	66	ตัว	2,300.00	151,800.00	80.00	5,280.00	157,080.00	
	26 28 16 13	MCCB 16AT .3P.Ic>=18kA.at 415 vac. (w/o Motor Operated)	6	ตัว	3,783.00	22,698.00	80.00	480.00	23,178.00	
	26 28 16 13	Power Supply 220Vac / 24Vdc	6	ตัว	1,000.00	6,000.00	500.00	3,000.00	9,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุบลราชธานี (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	26 09 43.13	Switch Actuator 4Fold 20A	12	ตัว	8,460.00	101,520.00	1,000.00	12,000.00	113,520.00	
	26 09 43.13	Power Supply 320mA	6	ตัว	5,990.00	35,940.00	1,000.00	6,000.00	41,940.00	
	26 09 43.13	Switch Sensor 4Gang	12	ตัว	11,120.00	133,440.00	500.00	6,000.00	139,440.00	
	26 09 43.13	Surge Protection Device Class II 40kA(8/20uS)	6	ชุด	43,650.00	261,900.00	1,500.00	9,000.00	270,900.00	
	26 09 43.13	Surge Protection Device Class III 5kA(8/20uS) for BUS	6	ชุด	10,290.00	61,740.00	500.00	3,000.00	64,740.00	
		Surge Protection Device Class III 5kA(8/20uS)	48	ชุด	10,290.00	493,920.00	500.00	24,000.00	517,920.00	
		Power Receptacle 220V. P+N+E water type	6	ชุด	155.00	930.00	90.00	540.00	1,470.00	
		Power Receptacle 380V. 3P+N+E water type	6	ชุด	200.00	1,200.00	90.00	540.00	1,740.00	
		Metering (Volt select, Volt meter, Fuse, Lamp)	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	100.00	600.00	30,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
		FO_Conv.1 Panel (No. 1,2,3)								
		Cubicle Intdoor Type, Wall mounting	3	ชุด	7,760.00	23,280.00	1,000.00	3,000.00	26,280.00	
	26 28 16 13	CB 10A. 2P. 230/400vac. 50 Hz. Ic >=15KA.	3	ตัว.	679.00	2,037.00	80.00	240.00	2,277.00	
	26 09 43.13	Managed Switch Media Convertor Fiber Obtic to TCP/IP	3	ตัว.	2,500.00	7,500.00	800.00	2,400.00	9,900.00	
	26 09 43.13	Power Supply 220Vac / 24Vdc	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	500.00	1,500.00	4,500.00	
		Fiber optic splicing box with accessories & OTDR Test Report	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	3,800.00	11,400.00	35,400.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
		รวมราคา 1.7.4 Distribution Board and accessories				**10,777,789.00**		**864,320.00**	**11,642,109.00**	
1.7.5	26 05 19	Cable Conduit and accessories								
	26 05 19	1-1/C 2.5 SQ.MM. NYY.	6,496	ม.	15.00	97,440.00	12.00	77,952.00	175,392.00	
	26 05 19	1-1/C 4 SQ.MM. NYY.	21,404	ม.	20.00	428,080.00	14.00	299,656.00	727,736.00	
	26 05 33 13	Dia. 63 mm.HDPE	3,264	ม.	47.00	153,408.00	24.00	78,336.00	231,744.00	
		Dia. 110 mm.HDPE	1,004	ม.	137.00	137,548.00	32.00	32,128.00	169,676.00	
		Manhole rond type	40	ชุด	132,900.00	5,316,000.00	23,000.00	920,000.00	6,236,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบท่อ)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Concrete Duck bank 1x2 110mm. HDPE	422	ม.	1,200.00	506,400.00	600.00	253,200.00	759,600.00	
		Concrete Duck bank 2x4 63mm. HDPE	428	ม.	1,600.00	684,800.00	600.00	256,800.00	941,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	432,000.00	432,000.00	43,200.00	43,200.00	475,200.00	
		รวมราคา 1.7.5 Cable Conduit and accessories				**7,755,676.00**		**1,961,272.00**	**9,716,948.00**	
1.7.6	**34 43 13.11**	**Apron Aircraft Stand Sign, Illuminated LED Type**								
		Letter Size 600 mm.(220V) อุปกรณ์ใช้จริง 56 ป้าย นำมาติดตั้งชั่วคราว	56	ตัว	350,000.00	19,600,000.00	10,000.00	560,000 00	20,160,000.00	
		Support and fitting for aircraft stand sign	28	ตัว	50,000.00	1,400,000.00	50,000.00	1,400,000.00	2,800,000.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	28,000.00	28,000.00	2,800.00	2,800.00	30,800.00	
		รวมราคา 1.7.6 Apron Aircraft Stand Sign, Illuminated LED Type				**21,028,000.00**		**1,962,800.00**	**22,990,800.00**	
1.7.7	**26 09 43.13**	**Lighting Control and Monitoring System**								
	26 09 43.13	Computer Workstation with Monitor and Window Software License	3	ชุด	30,000.00	90,000.00	2,000.00	6,000.00	96,000.00	
	26 09 43.13	Software Lighting Control System License 32 Gateway and Development	1	เหมา	820,260.00	820,260.00	390,000.00	390,000.00	1,210,260.00	
	26 09 43.13	UPS Back up	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	1,000.00	3,000.00	15,000.00	
		Surge protection multiple socket outlet	3	ชุด	9,700.00	29,100.00	500.00	1,500.00	30,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	18,000.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	19,800.00	
		รวมราคา 1.7.7 Lighting Control and Monitoring System				**969,360.00**		**402,300.00**	**1,371,660.00**	
1.7.8	**27 00 00**	**งานเดินสาย Fiber optic**								
		1-24C 9/125um Outdoor with corrugate steel armored Single Mode	3,000	ม.	32.00	96,000.00	15.00	45,000.00	141,000.00	
		Fiber optic splicing box with accessories & OTDR Test Report	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	3,800.00	7,600.00	23,600.00	
		รวมราคา 1.7.8 งานเดินสาย Fiber optic				**112,000.00**		**52,600.00**	**164,600.00**	
1.7.9	**26 00 00**	**Power For GSE Area**								
		Cubicle Outdoor Type ,Floor Standing	2	ชุด	60,000.00	120,000.00	8,000.00	16,000.00	136,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบไฟฟ้า)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Foundation	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	6,000.00	
	26 28 16 13	MCCB 125AT/160AF.3P.Ic>=36kA.at 415 vac.	2	ตัว.	6,500.00	13,000.00	80.00	160.00	13,160.00	
	26 28 16 13	MCCB 100AT/160AF.3P.Ic>=36kA.at 415 vac.	2	ตัว.	6,500.00	13,000.00	80.00	160.00	13,160.00	
	26 28 16 13	MCCB 32AT/160AF.3P.Ic>=36kA.at 415 vac.	4	ตัว.	6,500.00	26,000.00	80.00	320.00	26,320.00	
	26 09 43.13	Surge Protection Device Class II 40kA(8/20uS)	2	ชุด	43,650.00	87,300.00	1,500.00	3,000.00	90,300.00	
		Metering (Volt select, Volt meter, Fuse, Lamp)	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	100.00	200.00	12,200.00	
		Digital Meter CT type cl.1 5A	2	ม.	28,500.00	57,000.00	1,000.00	2,000.00	59,000.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	18,000.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	19,800.00	
		รวมราคา 1.7.9 Power For GSE Area				**350,300.00**		**25,640.00**	**375,940.00**	
		รวมงานหัวข้อ 1.7 ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างลานจอดอากาศยาน (Apron Floodlight System)				**60,103,361.00**		**8,597,648.00**	**68,701,009.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

6 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8		Apron Monitoring and Warning System								
1.8.1	26 09 43.15	Warning Poles and accessories	1	งาน		111,650.00		35,300.00	146,950.00	
1.8.2	26 41 13.14	Lamp and accessories	1	งาน		3,445,180.00		-	3,445,180.00	
1.8.3	26 41 13.14	Grounding and accessories	1	งาน		2,523,000.00		2,118,000.00	4,641,000.00	
1.8.4	26 09 43.15	Distribution Board and accessories	1	งาน		737,524.00		-	737,524.00	
1.8.5	26 05 19	Cable Conduit and accessories	1	งาน		2,525,855.00		893,055.00	3,418,910.00	
1.8.6	26 09 43.15	Software and Operation System	1	งาน		115,380.00		-	115,380.00	
		รวมงาน หัวข้อ 1.8 ระบบเตือนภัยพื้นที่ลานจอดอากาศยาน (Warning System)				9,458,589.00		3,046,355.00	12,504,944.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8		Apron Monitoring and Warning System								
1.8.1	26 09 43.15	Warning Poles and accessories								
		ระบบ LIGHTNING WARNING และ ระบบ LOW VISIBILITY WARNING								
		เสาความสูง 8 เมตร สำหรับ Warning Light และชุดอุปกรณ์	4	ชุด	12,000.00	48,000.00	5,000.00	20,000.00	68,000.00	
		เสาความสูง 3 เมตร สำหรับ Traffic Light และชุดอุปกรณ์	7	ชุด	5,800.00	40,600.00	1,500.00	10,500.00	51,100.00	
		Foundation for 8m. Pole	4	ชุด	2,415.00	9,660.00	560.00	2,240.00	11,900.00	
		Foundation for 3m. Pole	7	ชุด	770.00	5,390.00	180.00	1,260.00	6,650.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	8,000.00	8,000.00	1,300.00	1,300.00	9,300.00	
		รวมราคา 1.8.1 Warning Poles and accessories				111,650.00		35,300.00	146,950.00	
1.8.2	26 09 43.15	Lamp and accessories								
		ระบบ LIGHTNING WARNING								
		โคมไฟ Warning light Single Flashing LED red 230Vac with Control flashing	18	ชุด	63,050.00	1,134,900.00	-	-	1,134,900.00	
		Signal Horn	36	ชุด	20,500.00	738,000.00	-	-	738,000.00	
		ระบบ LOW VISIBILITY WARNING								
		โคมไฟ Warning light Double Flashing LED white&orange 230Vac with Control flashing	18	ชุด	65,960.00	1,187,280.00	-	-	1,187,280.00	
		โคมไฟ Double Traffic Light orange&red with orange control flash + Fitting	7	ชุด	45,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
		รวมราคา 1.8.2 Lamp and accessories				3,445,180.00		-	3,445,180.00	
1.8.3	26 41 13.14	Grounding and accessories								
		จุดต่อกราวด์สำหรับอากาศยาน (Aircraft Ground Receptacle) แบบฝังพื้นลานจอด Copper Alloy พร้อมฝาครอบปิด และจุดต่อกราวด์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 มม.	100	ตัว.	3,860.00	386,000.00	20,000.00	2,000,000.00	2,386,000.00	
		Solid Copper Ground Rod 20 mm. Dia. x3000 mm.	100	ตัว.	5,430.00	543,000.00	500.00	50,000.00	593,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		สายดิน (Extra Flexible Copper) + ปากกบ (Aircraft Grounding Clamp)	100	ตัว.	14,140.00	1,414,000.00	500.00	50,000.00	1,464,000.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	180,000.00	180,000.00	18,000.00	18,000.00	198,000.00	
		รวมราคา 1.8.3 Grounding and accessories				2,523,000.00		2,118,000.00	4,641,000.00	
1.8.4	26 09 43.15	Distribution Board and accessories								
		TW01 Panel and TW02 Panel								
		Cubicle Indoor Type ,Floor Standing	2	ชุด	58,200.00	116,400.00	-	-	116,400.00	
		Foundation	2	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
		Load Break Switch 25A. 4P.600vac. 50Hz.	2	ตัว.	1,552.00	3,104.00	-	-	3,104.00	
		CB 10A. 2P. 230/400vac. 50 Hz. Ic >=15KA.	2	ตัว.	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
		CB 16A. 1P. 230/400vac. 50 Hz. Ic >=15KA.	12	ตัว.	425.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
		Switch Actuator 4Fold 20A	4	ตัว.	8,460.00	33,840.00	-	-	33,840.00	
		Power Supply 320mA	2	ตัว.	5,990.00	11,980.00	-	-	11,980.00	
		Switch Sensor 4Gang	2	ตัว.	6,670.00	13,340.00	-	-	13,340.00	
		Surge Protection Device Class II 40kA(8/20uS)	2	ชุด	43,650.00	87,300.00	-	-	87,300.00	
		Surge Protection Device Class III 5kA(8/20uS) for BUS	2	ชุด	10,290.00	20,580.00	-	-	20,580.00	
		Surge protection Device Class III 5kA(8/20uS) with Filter	2	ชุด	24,250.00	48,500.00	-	-	48,500.00	
		Surge Protection Device Class III 5kA(8/20uS)	16	ชุด	10,290.00	164,640.00	-	-	164,640.00	
		Metering (Volt select, Volt meter, Fuse, Lamp)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	26 09 43.15	Master LVW Panel								
		Cubicle Intdoor Type, Wall mounting	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
		CB 16A. 2P. 230/400vac. 50 Hz. Ic >=15KA.	2	ตัว.	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
		IP Router	1	ตัว.	10,110.00	10,110.00	-	-	10,110.00	
		Line Coupler	2	ตัว.	11,520.00	23,040.00	-	-	23,040.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Power Supply 320mA	1	ตัว.	5,990.00	5,990.00	-	-	5,990.00	
		Surge protection Device Class III 5kA(8/20uS) with Filter	1	ตัว.	24,250.00	24,250.00	-	-	24,250.00	
		Unmanaged Switch Media Convertor Fiber Obtic to TCP/IP	1	ตัว.	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
		Power Supply 220Vac / 24Vdc	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
		Fiber optic splicing box with accessories & OTDR Test Report	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
		Panel Board								
		Cubicle Intdoor Type, Wall mounting	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
		CB 16A. 2P. 230/400vac. 50 Hz, Ic >=15KA.	1	ตัว.	650.00	650.00	-	-	650.00	
		Unmanaged Switch Media Convertor Fiber Obtic to TCP/IP	1	ตัว.	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
		Power Supply 220Vac / 24Vdc	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
		Fiber optic splicing box with accessories & OTDR Test Report	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
		รวมราคา 1.8.4 Distribution Board and accessories				737,524.00		-	737,524.00	
1.8.5	26 05 19	Cable Conduit and accessories								
		Dia. 50 mm.HDPE	2,255	ม.	21.00	47,355.00	21.00	47,355.00	94,710.00	
		Duct Bank 1x2 50mm. HDPE	1,117	ม.	1,100.00	1,228,700.00	500.00	558,500.00	1,787,200.00	
		Manhole road type	2	ชุด	132,900.00	265,800.00	23,000.00	46,000.00	311,800.00	
		Hanhole	17	ชุด	56,000.00	952,000.00	14,000.00	238,000.00	1,190,000.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	32,000.00	32,000.00	3,200.00	3,200.00	35,200.00	
		รวมราคา 1.8.5 Cable Conduit and accessories				2,525,855.00		893,055.00	3,418,910.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8.6	26 09 43.15	Software and Operation System								
		Computer Workstation with Monitor and Window Software License	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
		Software Warning System License 3 Gateway and Development	1	เทมา	15,980.00	15,980.00	-	-	15,980.00	
		UPS Back up	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
		Surge protection multiple socket outlet	2	ชุด	9,700.00	19,400.00	-	-	19,400.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
		รวมราคา 1.8.6 Software and Operation System				115,380.00		-	115,380.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.8 Apron Monitoring and Warning System				9,458,589.00		3,046,355.00	12,504,944.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9		งานระบบระบายน้ำใต้ดิน								
1.9.1	33 46 16	จัดหาและติดตั้งท่อระบายน้ำใต้ดิน ขนาด ศก. 0.15 ม.	46,049.00	เมตร	441.80	20,344,448.20	309.60	14,256,770.40	34,601,218.60	
1.9.2	33 46 16	จัดหาและติดตั้งท่อระบายน้ำใต้ดิน ขนาด ศก. 0.075 ม.	3,583.00	เมตร	185.90	666,079.70	12.36	44,285.88	710,365.58	
1.9.3	33 46 26	จัดหาและติดตั้งท่อระบายน้ำใต้ดิน ขนาด ศก. 0.15 ม. และ Gravel Pack	25,269.00	เมตร	509.47	12,873,797.43	226.48	5,722,923.12	18,596,720.55	
1.9.4	33 46 26.1	จัดหาและติดตั้งแผ่น HDPE	18,989.00	ตร.ม.	125.00	2,373,625.00	30.00	569,670.00	2,943,295.00	
		งานดินถม (ไม่รวมค่าวัสดุ)	16,141.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,597,959.00	1,597,959.00	
		ข้อต่อสี่ทางตรง ขนาด ศก. 0.15 ม.	1,190.00	อัน	480.00	571,200.00	-	-	571,200.00	
		ข้อต่อสามทางตรง ขนาด ศก. 0.15x0.15x0.15 ม.	595.00	อัน	360.00	214,200.00	-	-	214,200.00	
		ข้อต่อตรง ขนาด ศก. 0.15x0.15 ม.	10,104.00	อัน	140.00	1,414,560.00	-	-	1,414,560.00	
		ข้อต่อตรง ขนาด ศก. 0.075x0.075 ม.	750.00	อัน	50.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
1.9.5	31 09 13.13	จัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดแรงดันน้ำใต้ดิน								
1.9.5.1		จัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดแรงดันน้ำใต้ดินระบบไฟฟ้า (Electrical Piezometer)	24	ชุด	12,000.00	288,000.00	16,000.00	384,000.00	672,000.00	
1.9.5.2		จัดหาอุปกรณ์อ่านค่าตรวจวัดแรงดันน้ำใต้ดินระบบไฟฟ้า (Electrical Piezometer Readout)	1	ชุด	138,000.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
1.9.5.3	33 46 40	จัดหาและติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Observation Wall)	24	จุด	16,000.00	384,000.00	-	-	384,000.00	
1.9.6	33 45 10	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มสำหรับบ่อสูบระบายน้ำ	18	ชุด	406,514.60	7,317,262.80	24,853.50	447,363.00	7,764,625.80	
1.9.7		จัดหาและติดตั้งงานท่อร้อยสายและไฟฟ้าสาย	1	เหมา	8,540,700.00	8,540,700.00	2,419,536.50	2,419,536.50	10,960,236.50	
1.9.8		โครงสร้างบ่อพักน้ำ	18	ชุด	509,150.00	9,164,700.00	163,163.00	2,936,934.00	12,101,634.00	
		รวมงาน หัวข้อ 1.9 งานระบบระบายน้ำใต้ดิน				64,328,073.13		28,379,441.90	92,707,515.03	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10		Introplan Area								
1.10.1		Bearing Unit	1	เทมา	104,713,803.00	104,713,803.00	23,798,365.00	23,798,365.00	128,512,168.00	
		รวมงาน หัวข้อ 1.10 งานเทียบ Introplan Area				104,713,803.00		23,798,365.00	128,512,168.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : II. งานลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายข้อกำหนดพิเศษ								
3.1		หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น								
3.1.1		งานไฟฟ้ารองรับระบบไฟฟ้าแสงสว่างลานจอดอากาศยาน (Apron Floodlight System) (ชั่วคราว)	1	งาน		23,225,900.25		3,267,389.58	26,493,289.83	
3.1.2		งานไฟฟ้าสำหรับ Apron Monitoring and Warning System (ชั่วคราว)	1	งาน		1,204,343.00		869,797.00	2,074,140.00	
3.1.3		งานไฟฟ้าสำหรับระบบระบายน้ำใต้ดิน (ชั่วคราว)	1	งาน		7,272,350.00		2,340,526.50	9,612,876.50	
		รวมงาน หัวข้อ 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น							38,180,306.33	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้าง อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก) โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เจ้าของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ประมาณตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21 ธันวาคม 2558

III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (South Tunnel Extension)

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (South Tunnel Extension)				
	ส่วนที่ 1 งานอาคารและงานระบบประกอบอาคาร				
	1.1 งานสถาปัตยกรรม (Architectural Work)	44,045,127.98	1.1720	51,620,889.99	
	1 2 งานโครงสร้าง (Structural Work)	2,501,290,516.49	1.1720	2,931,512,485.33	
	1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล (Sanitary Work)	58,555,446.00	1.1720	68,626,982.71	
	1.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire protection System)	116,030,471.00	1.1720	135,987,712.01	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Air Conditioning System)	64,006,401.45	1.1720	75,015,502.50	
	1.6 งาน Tunnel Ventilation System	560,942,360.00	1.1720	657,424,445.92	
	1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)	859,092,274.54	1.1720	1,006,856,145.76	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็น	185,014,442.50	1.0700	197,965,453.48	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น	4,388,977,039.96		5,125,009,617.70	

หมายเหตุ : เงินล่วงหน้าจ่าย 10% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.1 งานสถาปัตยกรรม

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/1

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.1		งานสถาปัตยกรรม								
B1		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (EXITING TUNNEL)	1	งาน		10,542,208.96		3,135,723.60	13,677,932.56	
B2		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (NEW TUNNEL)	1	งาน		9,579,736.97		3,071,891.40	12,651,628.37	
B3		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (APM DEPOT)	1	งาน		14,116,604.05		3,598,963.00	17,715,567.05	
		รวมราคา I.1 งานสถาปัตยกรรม B1+B2+B3				34,238,549.98		9,806,578.00	44,045,127.98	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B1		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (EXISTING TUNNEL)								
1.1		งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น (Floor Finish)	1	งาน		70,971.36		60,926.00	131,897.36	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง ผิวผนังและบัวเชิงผนัง (Wall. Wall Finish and Base)	1	งาน		8,768,086.48		3,035,236.00	11,803,322.48	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน (Ceiling)	1	งาน		-		22,290.00	22,290.00	
1.1.4	08 00 00	งานประตู-หน้าต่างและอุปกรณ์ (Door - Window and Accessories)	1	งาน		1,403,497.92		-	1,403,497.92	
1.1.5	15 00 00	งานทางไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)	1	งาน		299,653.20		17,271.60	316,924.80	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม (EXITING TUNNEL)				10,542,208.96		3,135,723.60	13,677,932.56	

ปัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B1		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (EXITING TUNNEL)								
1.1		งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น (Floor Finish)								
1.1.1.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน (F7)	743	ตร.ม.	95.52	70,971.36	82.00	60,926.00	131,897.36	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.1 งานผิวพื้น				70,971.36		60,926.00	131,897.36	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)								
1.1.2.1		ผนังคอนกรีตบล็อก (สูงชนท้องพื้น)								
		- ผนัง P4A ผนังคอนกรีตบล็อกหนา 140 มม. ผนัง 2 ชั้น (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	7,616	ตร.ม.	602.88	4,591,534.08	156.00	1,188,096.00	5,779,630.08	
		- ผนัง P4B ผนังคอนกรีตบล็อกหนา 190 มม. ผนัง 2 ชั้น (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	4,340	ตร.ม.	784.92	3,406,552.80	156.00	677,040.00	4,083,592.80	
1.1.2.2		เสาเอ็น-ทับหลัง ก.ส.ล.								
		- ขนาด 210x100 มม.	128	ม.	351.63	45,008.64	75.00	9,600.00	54,608.64	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P4A หนา 140 มม. 2 ชั้น	1,088	ม.	399.00	434,112.00	221.00	240,448.00	674,560.00	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P4B หนา 190 มม. 2 ชั้น	620	ม.	450.00	279,000.00	221.00	137,020.00	416,020.00	
1.1.2.3		ผนังฉาบปูนเรียบ (ไม่ทาสี) - (W6)	212	ตร.ม.	46.61	9,881.32	82.00	17,384.00	27,265.32	
1.1.2.4		ผนังแต่งผิว (ไม่ทาสี)	25,410	ตร.ม.	-	-	30.00	762,300.00	762,300.00	
1.1.2.5		บัวเชิงผนังทาสี Acrylic เข้มสูง 200 มม. - (B4)	186	ม.	10.74	1,997.64	18.00	3,348.00	5,345.64	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.2 งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง				8,768,086.48		3,035,736.00	11,803,322.48	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน (Ceiling)								
1.1.3.1		ฝ้าแต่งผิวกอนกรีต ทำความสะอาด (ไม่ทาสี) - (C6)	743	ตร.ม.	-	-	30.00	22,290.00	22,290.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.3 งานฝ้าเพดาน				-		22,290.00	22,290.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4	08 00 00	งานประตู (รวมวงกบ, กรอบบาน, บาน, อุปกรณ์ประกอบ และ Master Key)								
1.1.4.1		ประตูเหล็กกันไฟ								
		D7 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D14 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D62 - D69 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	8	ชุด	14,500.00	116,000.00	-	-	116,000.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	8	ชุด	26,700.00	213,600.00	-	-	213,600.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D61 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D70 ขนาด 2,000x2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D19 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D20 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D21 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D22 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D23 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D24 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D75 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		D76 ขนาด 1,000x2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00		-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00		-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.4.2		ประตูบานเหล็กม้วน									
		D17 ขนาด 18,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	282,108.96	282,108.96		-	-	282,108.96	รวมค่าแรงแล้ว
		D18 ขนาด 18,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	282,108.96	282,108.96		-	-	282,108.96	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.4 งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์				1,403,497.92			-	1,403,497.92	
1.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)									
1.1.5.1		บันได No. SST-01 (6 ชุด) ตามแบบแผ่นที่ 17 / 40									
		- แม่บันไดเหล็กขนาด [-250x90x11 มม. ทาสีน้ำมัน	1,750	กก.	22.70	39,715.92		8.50	14,871.60	54,587.52	
		- แผ่นเหล็กรับแม่บันไดขนาด 300x200x10 มม. ทาสีน้ำมัน + 4 Expansion Bolt	12	ชุด	664.00	7,968.00		200.00	2,400.00	10,368.00	
		- ลูกขั้นบันไดเหล็ก Checkered Plate หนา 4.5 มม. ทาสี Epoxy พับตามแบบรับด้วยเหล็ก L-40x40x5 มม. ทาสีน้ำมัน	48	ม.	874.36	41,969.28		-	-	41,969.28	รวมค่าแรงแล้ว
		- ราวบันไดท่อเหล็ก dia. 2" + 1 1/2" + 1" สูง 1.00 ม. ตามแบบ	60	ม.	3,500.00	210,000.00		-	-	210,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.5 งานบันไดและส่วนประกอบบันได				299,653.20			17,271.60	316,924.80	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม (EXITING TUNNEL)				10,542,208.96			3,135,723.60	13,677,932.56	

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/1

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B2		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (NEW TUNNEL)								
1.1		งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น (Floor Finish)	1	งาน		127,710.24		109,634.00	237,344.24	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)	1	งาน		9,056,908.17		2,910,633.00	11,967,541.17	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน (Ceiling)	1	งาน		-		40,110.00	40,110.00	
1.1.4	08 00 00	งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)	1	งาน		195,360.00		-	195,360.00	
1.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)	1	งาน		199,758.56		11,514.40	211,272.96	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม (EXITING TUNNEL)				9,579,736.97		3,071,891.40	12,651,628.37	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถนนจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B2		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (NEW TUNNEL)								
1.1		งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น (Floor Finish)								
1.1.1.1		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน (F7)	1,337	ตร.ม.	95.52	127,710.24	82.00	109,634.00	237,344.24	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.1 งานผิวพื้น				127,710.24		109,634.00	237,344.24	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)								
1.1.2.1		ผนังคอนกรีตบล็อค (สูงขนท้องพื้น)								
		- ผนัง P4A ผนังคอนกรีตบล็อคหนา 140 มม. ผนัง 2 ชั้น (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	8,368	ตร.ม.	602.88	5,044,899.84	156.00	1,305,408.00	6,350,307.84	
		- ผนัง P4B ผนังคอนกรีตบล็อคหนา 190 มม. ผนัง 2 ชั้น (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	3,955	ตร.ม.	784.92	3,104,358.60	156.00	616,980.00	3,721,338.60	
1.1.2.2		เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.								
		- ขนาด 210x100 มม.	145	ม.	351.63	50,986.35	75.00	10,875.00	61,861.35	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P4A หนา 140 มม. 2 ชั้น	1,199	ม.	399.00	478,401.00	221.00	264,979.00	743,380.00	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P4B หนา 190 มม. 2 ชั้น	565	ม.	450.00	254,250.00	221.00	124,865.00	379,115.00	
1.1.2.2		ผนังฉาบปูนเรียบ (ไม่ทาสี) - (W6)	2,574	ตร.ม.	46.61	119,974.14	82.00	211,068.00	331,042.14	
1.1.2.3		ผนังแต่งผิว (ไม่ทาสี)	12,323	ตร.ม.	-	-	30.00	369,690.00	369,690.00	
1.1.2.4		บัวเชิงผนังทาสี Acrylic เข้มสูง 200 มม. - (B4)	376	ม.	10.74	4,038.24	18.00	6,768.00	10,806.24	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.2 งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง				9,056,908.17		2,910,633.00	11,967,541.17	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน (Ceiling)								
1.1.3.1		ฝ้าแต่งผิวคอนกรีต ทำความสะอาด (ไม่ทาสี) - (C6)	1,337	ตร.ม.	-	-	30.00	40,110.00	40,110.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.3 งานฝ้าเพดาน				-		40,110.00	40,110.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน .

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4	08 00 00	งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)								
1.1.4.1		ประตูเหล็กทนไฟ								
		D25 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D26 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D27 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D28 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.4 งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์				195,360.00		-	195,360.00	
1.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)								
1.1.5.1		บันได No. SST-01, (1 ชุด) SST-02 (3 ชุด) ตามแบบแผ่นที่ 24 / 40								
		- แม่บันไดเหล็กขนาด L-250x90x11 มม. ทาสีน้ำมัน	1,166	กก.	22.70	26,477.28	8.50	9,914.40	36,391.68	
		- แผ่นเหล็กรับแม่บันไดขนาด 300x200x10 มม. ทาสีน้ำมัน+ 4 Expansion Bolt	8	ชุด	664.00	5,312.00	200.00	1,600.00	6,912.00	
		- ลูกขั้นบันไดเหล็ก Checkered Plate หนา 4.5 มม. ทาสี Epoxy พับตามแบบรับด้วยเหล็ก L-40x40x5 มม. ทาสีน้ำมัน	48	ม.	874.36	41,969.28	-	-	41,969.28	รวมค่าแรงแล้ว
		- ราวบันไดท่อเหล็ก dia. 2" + 1 1/2" + 1" สูง 1.00 ม. ตามแบบ	36	ม.	3,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.5 งานบันไดและส่วนประกอบบันได				199,758.56		11,514.40	211,272.96	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม (NEW TUNNEL)				9,579,736.97		3,071,891.40	12,651,628.37	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B3		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (APM DEPOT)								
1.1		งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น (Floor Finish)	1	งาน		292,004.64		250,674.00	542,678.64	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง ผิวผนังและบัวเชิงผนัง (Wall, Wall Finish and Base)	1	งาน		9,419,009.90		3,047,428.00	12,466,437.90	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน (Ceiling)	1	งาน		533,805.58		115,950.00	649,755.58	
1.1.4	08 00 00	งานประตู-หน้าต่างและอุปกรณ์ (Door - Window and Accessories)	1	งาน		2,854,962.00		-	2,854,962.00	
1.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)	1	งาน		158,297.32		10,499.00	168,796.32	
1.1.6	10 00 00	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ (Sanitaryware)	1	งาน		523,965.02		-	523,965.02	
1.1.7	09 90 00	งานทาสี (Painting)	1	งาน		334,559.59		174,412.00	508,971.59	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม (EXITING TUNNEL)				14,116,604.05		3,598,963.00	17,715,567.05	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถนนจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B3		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (APM DEPOT)								
I.1		งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น (Floor Finish)								
1.1.1.2		เทปูนเทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมันเรียบ - (F7)	3,057	ตร.ม.	95.52	292,004.64	82.00	250,674.00	542,678.64	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.1 งานผิวพื้น				292,004.64		250,674.00	542,678.64	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)								
1.1.2.1		ผนังคอนกรีตบล็อก (สูงชนเพดาน)								
		- ผนัง P4A ผนังคอนกรีตบล็อกหนา 140 มม. 2 ชั้น (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	6,494	ตร.ม.	602.88	3,915,102.72	156.00	1,013,064.00	4,928,166.72	
		- ผนัง P4B ผนังคอนกรีตบล็อกหนา 190 มม. 2 ชั้น (ผนังทนไฟ 3 ชม.)	5,106	ตร.ม.	784.92	4,007,801.52	156.00	796,536.00	4,804,337.52	
		ผนังคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูปกว้าง 600 มม. (สูงชนเพดาน)								
		- ผนัง P5 ผนังคอนกรีตมวลเบาหล่อสำเร็จหนา 90 มม. สองชั้น หล่อขอบ ค.ส.ล. สูง 150 มม. เสริมเหล็กตามแบบ 7 / 42	281	ตร.ม.	944.00	265,264.00	546.00	153,426.00	418,690.00	
1.1.2.2		เสาเล็น-ทับหลัง ค.ส.ล.								
		- ขนาด 210x100 มม.	489	ม.	345.09	168,749.01	75.00	36,675.00	205,424.01	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P4A หนา 140 มม. 2 ชั้น	928	ม.	339.00	314,592.00	221.00	205,088.00	519,680.00	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P4B หนา 190 มม. 2 ชั้น	690	ม.	450.00	310,500.00	221.00	152,490.00	462,990.00	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P5 หนา 90 มม. 2 ชั้น	39	ม.	276.00	10,764.00	221.00	8,619.00	19,383.00	
1.1.2.3		ผนังฉาบปูนเรียบ (ทาสี) - (W4)	5,987	ตร.ม.	46.61	279,054.07	82.00	490,934.00	769,988.07	
1.1.2.5		ผนังแต่งผิว (ไม่ทาสี)	5,450	ตร.ม.	-	-	30.00	163,500.00	163,500.00	
1.1.2.7		บัวเชิงผนัง ทาสี Acrylic เข้มสูง 200 มม. - (B4)	17	ม.	10.74	182.58	18.00	306.00	488.58	
1.1.2.8		บัวแต่งผิว (ไม่ทาสี)	893	ม.	-	-	30.00	26,790.00	26,790.00	
1.1.2.9		- ผนัง CHAIN LINK ห้องอุปกรณ์ดับเพลิง ตามแบบขยายแผ่นที่ 44/50	98	ตร.ม.	1,500.00	147,000.00	-	-	147,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.2 งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง				9,419,009.90		3,047,428.00	12,466,437.90	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน (Ceiling)								
1.1.3.1		ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดาฉาบรอยต่อเรียบ (ทาสี) โครงคร่าวโลหะ - (C5)	18	ตร.ม.	341.91	6,154.38	-	-	6,154.38	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.3.2		ฝ้าแต่งผิวกอนกรีต ทำความสะอาด (ไม่ทาสี) - (C6)	3,865	ตร.ม.	-	-	30.00	115,950.00	115,950.00	
1.1.3.3		ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น ขนาด 600x600 มม. วางบนโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีเคลือบสี T-Bar - (C7)	224	ตร.ม.	353.80	79,251.20	-	-	79,251.20	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.3.4		ฝ้าเพดาน Acoustic Board ขนาด 600x600 มม. หนา 15 มม. วางบนโครงคร่าวอลูมิเนียม T-Bar - (C10)	590	ตร.ม.	760.00	448,400.00	-	-	448,400.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.3 งานฝ้าเพดาน				533,805.58		115,950.00	649,755.58	
1.1.4	08 00 00	งานประตู (รวมวงกรอบ, กรอบบาน, บาน, อุปกรณ์ประกอบ และ Master Key)								
1.1.4.1		ประตูเหล็กทนไฟ								
		D1 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D2 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D3 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D4 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D5 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D6 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D7 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถนนจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		D8 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D9 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D10 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D12 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D13 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D15 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D16 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D17 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D18 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D19 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D20 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D21 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D22 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		D23 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D24 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D25 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D26 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D27 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D28 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D29 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D30 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D31 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D32 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D33 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D35 ขนาด 1,100 x 2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D36 ขนาด 1,100 x 2,400 มม. Type SD3	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-9 (3H1+1E1+1DC1)	1	ชุด	26,700.00	26,700.00	-	-	26,700.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		D37 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D38 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D39 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D40 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D41 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D42 ขนาด 2,000 x 2,400 มม. Type SD14	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	ทนไฟ 2 ชม.
		Hardware HW-12 (8H1+1L1+2B1+2DC2)	1	ชุด	27,340.00	27,340.00	-	-	27,340.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D43 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D44 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D45 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D49 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D71 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	2	ชุด	19,800.00	39,600.00	-	-	39,600.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D72 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	2	ชุด	19,800.00	39,600.00	-	-	39,600.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D73 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	2	ชุด	19,800.00	39,600.00	-	-	39,600.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		D74 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD2	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	ทนไฟ 1 ชม.
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	2	ชุด	19,800.00	39,600.00	-	-	39,600.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.4.2		ประตูเหล็กธรรมดา								
		D34 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD5	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ชนิดธรรมดา
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D46 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	ชนิดธรรมดา
		Hardware HW-7 (4H1+1L4+1DS2+1DC1)	1	ชุด	18,301.00	18,301.00	-	-	18,301.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D47 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD5	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ชนิดธรรมดา
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D48 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD4	1	ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	ชนิดธรรมดา
		Hardware HW-7 (4H1+1L4+1DS2+1DC1)	1	ชุด	18,301.00	18,301.00	-	-	18,301.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D50 ขนาด 1,000 x 2,400 มม. Type SD5	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	ชนิดธรรมดา
		Hardware HW-13 (4H1+1L1+1DC2)	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.4.3		ประตูบานเหล็กม้วน								
		D11 ขนาด 3,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	16,700.00	16,700.00	-	-	16,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D14 ขนาด 3,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	16,700.00	16,700.00	-	-	16,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D51 ขนาด 3,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	16,700.00	16,700.00	-	-	16,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D52 ขนาด 3,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	16,700.00	16,700.00	-	-	16,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D53 ขนาด 3,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	16,700.00	16,700.00	-	-	16,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D54 ขนาด 3,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	16,700.00	16,700.00	-	-	16,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D55 ขนาด 11,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	172,400.00	172,400.00	-	-	172,400.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D56 ขนาด 11,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	172,400.00	172,400.00	-	-	172,400.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D57 ขนาด 9,400 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	52,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D58 ขนาด 6,000 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	33,500.00	33,500.00	-	-	33,500.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		D59 ขนาด 9,400 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	52,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		D60 ขนาด 6,100 x 3,000 มม. Type SH1	1	ชุด	33,500.00	33,500.00	-	-	33,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.4 งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์				2,854,962.00		-	2,854,962.00	
1.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)								
1.1.5.1		บันได No. SST-01, (1 ชุด) SST-02 (2 ชุด) ตามแบบแผ่นที่ 17/40								
		- แม่บันไดเหล็กขนาด [-250x90x11 มม. ทาสีน้ำมัน	1,094	กก.	22.70	24,833.80	8.50	9,299.00	34,132.80	
		- แผ่นเหล็กรับแม่บันไดขนาด 300x200x10 มม. ทาสีน้ำมัน+ 4 Expansion Bolt	6	ชุด	664.00	3,984.00	200.00	1,200.00	5,184.00	
		- ลูกขั้นบันไดเหล็ก Checkered Plate หนา 4.5 มม. ทาสี Epoxy พับตามแบบรับด้วยเหล็ก L-40x40x5 มม. ทาสีน้ำมัน	32	ม.	874.36	27,979.52	-	-	27,979.52	รวมค่าแรงแล้ว
		- ราวบันไดท่อเหล็ก dia. 2" + 1 1/2" + 1" สูง 1.00 ม. ตามแบบ	29	ม.	3,500.00	101,500.00	-	-	101,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.5 งานบันไดและส่วนประกอบบันได				158,297.32		10,499.00	168,796.32	
1.1.6	10 00 00	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ (Sanitaryware)								
	10 00 01	ห้องแต่งตัวชาย (MEN LOCKER) - (1 ห้อง)								
		B2-112E								
1.1.6.1		โถส้วมนั่งราบ + Flush Valve	2	ชุด	15,680.00	31,360.00	-	-	31,360.00	
1.1.6.2		ที่ใส่กระดาษทิชชู่แบบม้วนใหญ่ - Plastic	2	ชุด	425.00	850.00	-	-	850.00	
1.1.6.3		อ่างล้างมือสี่เหลี่ยมใต้เคาน์เตอร์ - CERAMIC	3	ชุด	2,670.00	8,010.00	-	-	8,010.00	
1.1.6.4		ก๊อกอ่างล้างมือปิดอัตโนมัติ	3	ชุด	6,160.00	18,480.00	-	-	18,480.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.5		Stop Valve + สายน้ำดี	3	ชุด	336.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
1.1.6.6		- สะดืออ่างพร้อมจุกอุด	3	ชุด	530.00	1,590.00	-	-	1,590.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.7		- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	1,460.00	4,380.00	-	-	4,380.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.8		สายฉีดชำระ	2	ชุด	665.00	1,330.00	-	-	1,330.00	
1.1.6.9		ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง	2	ชุด	1,010.00	2,020.00	-	-	2,020.00	
1.1.6.10		ก๊อกน้ำเย็น ฝักบัวอาบน้ำ	2	ชุด	580.00	1,160.00	-	-	1,160.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.6.11		โถปัสสาวะชาย + ฟลัชวาล์ว	3	ชุด	4,990.00	14,970.00	-	-	14,970.00	
1.1.6.12		แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	2	ชุด	877.50	1,755.00	-	-	1,755.00	
1.1.6.13		ก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	497.25	497.25	-	-	497.25	
1.1.6.14		ที่ใส่สบู่ชนิดฝังเคาน์เตอร์	3	ชุด	780.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
1.1.6.15		ราวแขวนผ้า	1	ชุด	171.28	171.28	-	-	171.28	
1.1.6.16		ที่ใส่กระดาษเช็ดมือติดผนังหลังกระจก	1	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
1.1.6.17		ถังขยะสำหรับกระดาษชำระ - Metal	2	ชุด	1,014.39	2,028.78	-	-	2,028.78	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.18		ที่กดน้ำดื่ม	1	ชุด	47,600.00	47,600.00	-	-	47,600.00	
1.1.6.19		กระจกเงาหนา 6 มม. บุทนแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม. และทินเทียมสีขาวผิวด้านลวดลายตามแบบ พร้อมโครงเหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" ทาสี ด้านหลังกรุแผ่นซิปวั้มบอร์ดหนา 9 มม. ทาสีขาวตามแบบ	2	ตร.ม.	8,441.68	15,195.02	-	-	15,195.02	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.20		ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปขนาด W1200 D2000 H2100 Door700 ปิดผิวลามิเนต	4	ห้อง	11,300.00	45,200.00	-	-	45,200.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.21		เคาน์เตอร์ ก.ส.ล. กว้าง 600 มม. บุหินแกรนิตสีดำภายในประเทศหนา 18 มม.	3	ม.	3,794.87	10,625.64	-	-	10,625.64	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.22		หลังโถปัสสาวะชายก่ออิฐมวลเบาหนา 100 มม. สูง 900 มม. บุหินแกรนิตสีดำหนา 18 มม. ภายในประเทศ เหนือโถปัสสาวะบุหินแกรนิตสีดำ กว้าง 250 มม. ชนิดถอดได้ ตามแบบขยาย	2	ม.	5,430.43	12,489.99	-	-	12,489.99	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.23		หลังโถส้วมก่ออิฐมวลเบาหนา 100 มม. สูง 900 มม. บุหินแกรนิตสีดำหนา 18 มม. ภายในประเทศ เหนือโถส้วมบุหินแกรนิตสีดำ กว้าง 250 มม. ชนิดถอดได้ ตามแบบขยาย	2	ม.	6,308.63	11,040.10	-	-	11,040.10	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.24		ก๊อกเกอร์	2	ชุด	6,350.00	12,700.00	-	-	12,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.25		Floor Drain - 2	3	ชุด	429.00	1,287.00	-	-	1,287.00	
	10 00 02	ห้องแต่งตัวหญิง (WOMEN LOCKER) - (1 ห้อง)								
		B2-111E								
1.1.6.26		โถส้วมนั่งราบ + Flush Valve	3	ชุด	15,680.00	47,040.00	-	-	47,040.00	
1.1.6.27		ที่ใส่กระดาษทิชชู่แบบม้วนใหญ่ - PLASTIC	3	ชุด	425.00	1,275.00	-	-	1,275.00	
1.1.6.28		อ่างล้างมือสี่เหลี่ยมใต้เคาน์เตอร์ - CERAMIC	3	ชุด	2,670.00	8,010.00	-	-	8,010.00	
1.1.6.29		ก๊อกอ่างล้างมือ - Sensor	3	ชุด	6,160.00	18,480.00	-	-	18,480.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.6.30		Stop Valve + สายน้ำดี	3	ชุด	336.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
1.1.6.31		- สะดืออ่างพร้อมจุกอุด	3	ชุด	530.00	1,590.00	-	-	1,590.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.32		- ท่อน้ำทิ้ง	3	ชุด	1,460.00	4,380.00	-	-	4,380.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.33		สายฉีดชำระ	3	ชุด	665.00	1,995.00	-	-	1,995.00	
1.1.6.34		ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง	2	ชุด	1,010.00	2,020.00	-	-	2,020.00	
1.1.6.35		ก๊อกน้ำเย็น ฝักบัวอาบน้ำ	2	ชุด	580.00	1,160.00	-	-	1,160.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.36		ก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	580.00	580.00	-	-	580.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.37		ที่ใส่สบู่ชนิดฝังเคาน์เตอร์	3	ชุด	780.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
1.1.6.38		ราวแขวนผ้า	2	ชุด	171.28	342.56	-	-	342.56	
1.1.6.39		ที่ใส่กระดาษเช็ดมือติดผนังหลังกระจก	1	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
1.1.6.40		ถังขยะสำหรับกระดาษชำระ - Metal	3	ชุด	1,014.39	3,043.17	-	-	3,043.17	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.41		ที่กดน้ำดื่ม	1	ชุด	47,600.00	47,600.00	-	-	47,600.00	
1.1.6.42		กระจกเงาหนา 6 มม. บุบนแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม. และหินเทียมสีขาวผิวด้านขอบลายตามแบบ พร้อมไกรงเหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" ทาสี ด้านหลังกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ทาสีขาวตามแบบ	2	ตร.ม	8,441.68	15,195.02	-	-	15,195.02	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.43		ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปขนาด W1200 D2000 H2100 Door700 ปิดผิวลามิเนต	5	ชุด	11,300.00	56,500.00	-	-	56,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.44		เคาน์เตอร์ ก.ส.ล. กว้าง 700 มม. ผิวหินสังเคราะห์ สีดำ หนา 12 มม. ตามแบบขยาย	3	ม	10,588.18	29,646.90	-	-	29,646.90	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.45		หลังไอส้วมก่ออิฐมวลเบาหนา 100 มม. สูง 900 มม. บุหินแกรนิตสีดำหนา 18 มม. ภายในประเทศ เหนือไอส้วมบุหินแกรนิตสีดำ กว้าง 300 มม. ตามแบบขยาย	3	ม	6,308.63	17,033.30	-	-	17,033.30	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.46		ล็อกเกอร์	2	ชุด	6,350.00	12,700.00	-	-	12,700.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.47		Floor Drain - 2	2	ชุด	429.00	858.00	-	-	858.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.6 งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์				523,965.02		-	523,965.02	
1.1.7	09 90 00	งานทาสี (Painting)								
1.1.7.1		ทาสีอะคริลิคชนิดภายใน								
		- ส่วนผนังทั่วไป	5,987	ตร.ม.	53.71	321,561.77	28.00	167,636.00	489,197.77	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- ส่วนฝ้าเพดาน	242	ตร.ม.	53.71	12,997.82	28.00	6,776.00	19,773.82	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.7 งานทาสี				334,559.59		174,412.00	508,971.59	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม (NEW TUNNEL)				14,116,604.05		3,598,963.00	17,715,567.05	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.2 งานโครงสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	03 31 00	Structural Work								
1.2.1	03 31 00	งานโครงสร้างอุโมงค์	1	งาน		2,188,723,139.53		312,567,376.95	2,501,290,516.49	
1.2.2	05 12 23	งานโครงสร้าง Concorse D	ราคางานนี้รวมอยู่ในงานอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 หมวดงานโครงสร้าง หัวข้อ 1.2.16							
		รวมงาน หัวข้อ 1.2 งานโครงสร้าง				2,188,723,139.53		312,567,376.95	2,501,290,516.49	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	03 31 00	Structural Work								
1.2.1	03 31 00	งานโครงสร้างอุโมงค์								
1.2.1.1		Bored Pile								
		Bored Pile Dia., 1.20 m. x 48.00 m., Type I-A	283	ต้น	305,010.00	86,317,830.00	-	-	86,317,830.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.20 m. x 48.00 m., Type I-B	209	ต้น	316,750.00	66,200,750.00	-	-	66,200,750.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.20 m. x 48.00 m., Type I-C	319	ต้น	350,380.00	111,771,220.00	-	-	111,771,220.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.20 m. x 48.00 m., Type I-D	93	ต้น	382,630.00	35,584,590.00	-	-	35,584,590.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 48.00 m., Type II-A	170	ต้น	417,500.00	70,975,000.00	-	-	70,975,000.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 48.00 m., Type II-B	1	ต้น	447,240.00	447,240.00	-	-	447,240.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 48.00 m., Type II-C	154	ต้น	501,220.00	77,187,880.00	-	-	77,187,880.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 48.00 m., Type II-D	198	ต้น	504,710.00	99,932,580.00	-	-	99,932,580.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 54.00 m., Type III-A	5	ต้น	483,440.00	2,417,200.00	-	-	2,417,200.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 54.00 m., Type III-B	4	ต้น	498,070.00	1,992,280.00	-	-	1,992,280.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 54.00 m., Type III-C	6	ต้น	542,670.00	3,256,020.00	-	-	3,256,020.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 54.00 m., Type III-D	28	ต้น	560,750.00	15,701,000.00	-	-	15,701,000.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 62.00 m., Type IV-A	3	ต้น	548,080.00	1,644,240.00	-	-	1,644,240.00	(สืบราคา)
		Bored Pile Dia., 1.50 m. x 62.00 m., Type IV-D	1	ต้น	609,030.00	609,030.00	-	-	609,030.00	(สืบราคา)
1.2.1.2		กำแพง Diaphragm Wall								
		Diaphragm Wall, 1.00 m.thk, Depth = 32.00 m., Type-I	178	ม..	361,350.00	64,320,300.00	-	-	64,320,300.00	(สืบราคา)
		Diaphragm Wall, 1.00 m.thk, Depth = 32.00 m., Type-II	859	ม..	356,640.00	306,353,760.00	-	-	306,353,760.00	(สืบราคา)
		Diaphragm Wall, 1.00 m.thk, Depth = 30.00 m., Type-III	175	ม..	343,580.00	60,126,500.00	-	-	60,126,500.00	(สืบราคา)
		Diaphragm Wall, 1.00 m.thk, Depth = 30.00 m., Type-IV	175	ม..	339,170.00	59,354,750.00	-	-	59,354,750.00	(สืบราคา)
		Diaphragm Wall, 1.00 m.thk, Depth = 35.00 m., Type-V.1	27	ม..	394,924.00	10,662,948.00	-	-	10,662,948.00	(สืบราคา)
		Diaphragm Wall, 1.00 m.thk, Depth = 35.00 m., Type-V.2	27	ม..	394,924.00	10,662,948.00	-	-	10,662,948.00	(สืบราคา)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.1.1		Bored Pile - Test								
		Seismic Integrity Test Dia.1.20 m. x 48.00 m., Test Load = 640 Tons.	904	ต้น	600.00	542,400.00	-	-	542,400.00	(สืบราคา)
		Seismic Integrity Test Dia.1.50 m. x 48.00 m., Test Load = 855 Tons.	523	ต้น	600.00	313,800.00	-	-	313,800.00	(สืบราคา)
		Seismic Integrity Test Dia.1.50 m. x 54.00 m., Test Load = 960 Tons.	43	ต้น	600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	(สืบราคา)
		Seismic Integrity Test Dia.1.50 m. x 62.00 m., Test Load = 1100 Tons.	4	ต้น	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	(สืบราคา)
		Dynamic Load Test Dia.1.20 m. x 48.00 m., Test Load = 640 Tons.	45	ต้น	170,000.00	7,650,000.00	-	-	7,650,000.00	(สืบราคา)
		Dynamic Load Test Dia.1.50 m. x 48.00 m., Test Load = 855 Tons.	26	ต้น	200,000.00	5,200,000.00	-	-	5,200,000.00	(สืบราคา)
		Dynamic Load Test Dia.1.50 m. x 54.00 m., Test Load = 960 Tons.	3	ต้น	200,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	(สืบราคา)
		Static Load Test Dia.1.20 m. x 48.00 m., Test Load = 640 Tons.	1	ต้น	1,420,000.00	1,420,000.00	-	-	1,420,000.00	(สืบราคา)
		Static Load Test Dia.1.50 m. x 48.00 m., Test Load = 855 Tons.	1	ต้น	1,738,000.00	1,738,000.00	-	-	1,738,000.00	(สืบราคา)
		Drilling Monitor Test Dia.1.20 m. x 48.00 m., Test Load = 640 Tons.	90	ต้น	4,500.00	405,000.00	-	-	405,000.00	(สืบราคา)
		Drilling Monitor Test Dia.1.50 m. x 48.00 m., Test Load = 855 Tons.	52	ต้น	4,500.00	234,000.00	-	-	234,000.00	(สืบราคา)
		Drilling Monitor Test Dia.1.50 m. x 54.00 m., Test Load = 960 Tons.	5	ต้น	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	(สืบราคา)
1.2.1.2		กำแพง Diaphragm Wall - Test								
		กำแพง Diaphragm Wall - Drilling Monitor Test	25	ต้น	9,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	(สืบราคา)
1.2.1.3		กำแพงด้านใน (Internal Wall) - Column								
	03 31 00	งานคอนกรีต / Concrete 300 ksc (cylinder)	11,304	ลบ.ม	2,107.50	23,823,180.00	485.00	5,482,440.00	29,305,620.00	
	03 11 13	งานไม้แบบ / Formwork	58,924	ตร.ม	400.00	23,569,600.00	154.00	9,074,296.00	32,643,896.00	
	03 21 00	งานเหล็กเสริม / Rebar (SD40)								
		- DB12 mm.	416,768	กก.	17.01	7,088,044.23	2.81	1,171,118.08	8,259,162.31	
		- DB16 mm.	30,626	กก.	16.85	516,185.92	2.81	86,059.06	602,244.98	
		- DB20 mm.	836,604	กก.	16.85	14,100,542.12	2.81	2,350,857.24	16,451,399.36	
		- DB25 mm.	54,051	กก.	16.85	911,002.58	2.81	151,883.31	1,062,885.89	
		งานเหล็กเสริม / Rebar (SD50)								
		- DB28 mm.	268,137	กก.	17.35	4,653,383.57	2.81	753,464.97	5,406,848.54	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- DB32 mm.	290,469	กก.	16.70	4,850,832.30	2.81	816,217.89	5,667,050.19	
		- ลวดผูกเหล็ก	56,900	กก.	26.63	1,515,247.00	-	-	1,515,247.00	
1.2.1.4		กำแพงด้านใน (Internal Wall) - Wall								
	03 31 00	งานคอนกรีต / Concrete 300 ksc (cylinder)	437	ลบ.ม	2,107.50	920,977.50	485.00	211,945.00	1,132,922.50	
	03 11 13	งานไม้แบบ / Formwork	1,561	ตร.ม	400.00	624,400.00	154.00	240,394.00	864,794.00	
	03 21 00	งานเหล็กเสริม / Rebar (SD40)								
		- DB16 mm.	11,138	กก.	16.85	187,725.42	2.81	31,297.78	219,023.20	
		- DB20 mm.	7,142	กก.	16.85	120,374.84	2.81	20,069.02	140,443.86	
		- DB25 mm.	25,364	กก.	16.85	427,497.54	2.81	71,272.84	498,770.38	
		งานเหล็กเสริม / Rebar (SD50)								
		- DB32 mm.	35,778	กก.	16.70	597,492.60	2.81	100,536.18	698,028.78	
		- ลวดผูกเหล็ก	2,382	กก.	26.63	63,432.66	-	-	63,432.66	
1.2.1.5		คาน - Beam								
	03 31 00	งานคอนกรีต / Concrete 300 ksc (cylinder)	3,661	ลบ.ม	2,107.50	7,715,557.50	485.00	1,775,585.00	9,491,142.50	
	03 11 13	งานไม้แบบ / Formwork	5,704	ตร.ม	400.00	2,281,600.00	154.00	878,416.00	3,160,016.00	
	03 21 00	งานเหล็กเสริม / Rebar (SD40)								
		- DB12 mm.	44,517	กก.	17.01	757,108.19	2.81	125,092.77	882,200.96	
		- DB16 mm.	80,400	กก.	16.85	1,355,101.80	2.81	225,924.00	1,581,025.80	
		- DB20 mm.	200,367	กก.	16.85	3,377,085.60	2.81	563,031.27	3,940,116.87	
		- DB25 mm.	1,300	กก.	16.85	21,910.85	2.81	3,653.00	25,563.85	
		งานเหล็กเสริม / Rebar (SD50)								
		- DB28 mm.	132,429	กก.	17.35	2,298,239.08	2.81	372,125.49	2,670,364.57	
		- DB32 mm.	160,045	กก.	16.70	2,672,751.50	2.81	449,726.45	3,122,477.95	
		- ลวดผูกเหล็ก	18,572	กก.	26.63	494,572.36	-	-	494,572.36	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.1.6		งานพื้นด้านล่าง (Base Slab)								
	31 01 20	งานคอนกรีตหยาบ / Lean concrete	12,040	ลบ.ม	1,695.00	20,407,800.00	306.00	3,684,240.00	24,092,040.00	
	03 31 00	งานคอนกรีต / Concrete 300 ksc (cylinder)	102,340	ลบ.ม	2,107.50	215,681,550.00	485.00	49,634,900.00	265,316,450.00	
	03 11 13	งานไม้แบบ / Formwork	34,190	ตร.ม	400.00	13,676,000.00	154.00	5,265,260.00	18,941,260.00	
	03 21 00	งานเหล็กเสริม / Rebar (SD50)								
		- DB28 mm.	3,503,165	กก.	17.35	60,795,676.99	2.81	9,843,893.65	70,639,570.64	
		- DB32 mm.	4,966,348	กก.	16.70	82,938,011.60	2.81	13,955,437.88	96,893,449.48	
		- ลวดผูกเหล็ก	254,085	กก.	26.63	6,766,283.55	-	-	6,766,283.55	
		- Coupler 28mm	33,479	ตัว	100.00	3,347,900.00	-	-	3,347,900.00	
		- Coupler 32mm	33,465	ตัว	110.00	3,681,150.00	-	-	3,681,150.00	
		Liquid Apply Membrane	62,000	ตร.ม	265.00	16,430,000.00	90.00	5,580,000.00	22,010,000.00	
		Water Stop PVC 8"	231	ม.	170.00	39,270.00	50.00	11,550.00	50,820.00	
1.2.1.7		งานพื้นด้านบน (Roof Slab) - Top Slab								
	03 31 00	งานคอนกรีต / Concrete 300 ksc (cylinder)	102,340	ลบ.ม	2,107.50	215,681,550.00	485.00	49,634,900.00	265,316,450.00	
	03 11 13	งานไม้แบบ / Formwork	34,190	ตร.ม	400.00	13,676,000.00	154.00	5,265,260.00	18,941,260.00	
	03 21 00	งานเหล็กเสริม / Rebar (SD50)								
		- DB28 mm.	6,814,971	กก.	17.35	118,270,414.19	2.81	19,150,068.50	137,420,482.69	
		- DB32 mm.	1,692,362	กก.	16.70	28,262,445.40	2.81	4,755,537.22	33,017,982.62	
		- ลวดผูกเหล็ก	255,220	กก.	26.63	6,796,508.60	-	-	6,796,508.60	
		- Coupler 28mm	66,958	ตัว	100.00	6,695,800.00	-	-	6,695,800.00	
		- Coupler 32mm	-	ตัว	110.00	-	-	-	-	
		Liquid Apply Membrane	62,000	ตร.ม	265.00	16,430,000.00	90.00	5,580,000.00	22,010,000.00	
		Water Stop PVC 8"	231	ม.	170.00	39,270.00	50.00	11,550.00	50,820.00	
1.2.1.8		งานโครงสร้าง Platform บริเวณ Emergency Walkway								
	31 01 20	งานทรายหยาบ / Sand	2,672	ลบ.ม	456.67	1,220,222.24	37.00	98,864.00	1,319,086.24	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	03 31 00	งานคอนกรีตหยาบ / Lean concrete	283	ลบ.ม	1,695.00	479,685.00	306.00	86,598.00	566,283.00	
	03 31 00	งานคอนกรีต / Concrete 300 ksc (cylinder)	11,040	ลบ.ม	2,107.50	23,266,800.00	485.00	5,354,400.00	28,621,200.00	
	03 11 13	งานไม้แบบ / Formwork	27,628	ตร.ม	400.00	11,051,200.00	154.00	4,254,712.00	15,305,912.00	
	03 21 00	งานเหล็กเสริม / Rebar (SD40)								
		- RB9 mm.	81,174	กก.	17.44	1,415,810.12	2.81	228,098.94	1,643,909.06	
		- DB12 mm.	67,012	กก.	17.01	1,139,684.48	2.81	188,303.72	1,327,988.20	
		- DB20 mm.	279,913	กก.	16.85	4,717,793.66	2.81	786,555.53	5,504,349.19	
		- ลวดผูกเหล็ก	12,843	กก.	26.63	342,009.09	-	-	342,009.09	
		งานราวสแตนเลส / Stainless Steel								
		- Stainless Steel Pile Ø 2"x3 mm. thk.	5,344	ม.	515.00	2,752,160.00	154.50	825,648.00	3,577,808.00	(สืบราคา)
		- Stainless Steel Pile Ø 1/2"x3 mm. thk.	2,672	ม.	383.33	1,024,266.67	115.00	307,280.00	1,331,546.67	(สืบราคา)
		- Stainless Steel Pile Ø 1"x3 mm. thk.	5,344	ม.	273.33	1,460,693.33	82.00	438,208.00	1,898,901.33	(สืบราคา)
		- Steel Plate Size 120x120x6 mm.	2,672	กก..	16.68	44,556.67	10.00	26,720.00	71,276.67	
		- Dowel Bar Ø 6 mm.	2,512	กก..	18.52	46,518.72	2.81	7,058.72	53,577.44	
1.2.1.9		งาน Service Roadway (W = 9.75 m., Bituminous Surfacing, 100 mm. thk)								
	03 31 00	งานคอนกรีต / Concrete 300 ksc (cylinder)	1,341	ลบ.ม	2,107.50	2,826,157.50	485.00	650,385.00	3,476,542.50	
		Asphalt Concrete Binder Course 50 mm. thickness + Tack Coat	958	ลบ.ม	5,093.21	4,879,290.66	1,417.76	1,358,209.83	6,237,500.49	
		Asphalt Concrete Wearing Course 50 mm. thickness + Tack Coat	958	ลบ.ม	5,093.21	4,879,290.66	1,417.76	1,358,209.83	6,237,500.49	
1.2.1.10		งานโครงสร้าง Walkway บริเวณ Service Roadway								
	31 01 20	งานทรายหยาบ / Sand	639	ลบ.ม	456.67	291,812.13	37.00	23,643.00	315,455.13	
	03 31 00	งานคอนกรีตหยาบ / Lean concrete	67	ลบ.ม	1,695.00	113,565.00	306.00	20,502.00	134,067.00	
	03 31 00	งานคอนกรีต / Concrete 300 ksc (cylinder)	2,568	ลบ.ม	2,107.50	5,412,060.00	485.00	1,245,480.00	6,657,540.00	
	03 11 13	งานไม้แบบ / Formwork	6,479	ตร.ม	400.00	2,591,600.00	154.00	997,766.00	3,589,366.00	
	03 21 00	งานเหล็กเสริม / Rebar (SD40)								
		- RB9 mm.	19,043	กก.	17.44	332,141.72	2.81	53,510.83	385,652.55	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- DB12 mm.	15,727	กก.	17.01	267,471.76	2.81	44,192.87	311,664.63	
		- DB20 mm.	65,646	กก.	16.85	1,106,430.51	2.81	184,465.26	1,290,895.77	
		- ลวดผูกเหล็ก	3,012	กก.	26.63	80,209.56	-	-	80,209.56	
1.2.1.11		งานซ่อมแซมผนังอุโมงค์								
		- Concrete Surface Repair	3,410	ตร.ม						
		งานสกัดคอนกรีตส่วนที่เสียหายจนถึงเนื้อดี	3,410	ตร.ม	-	-	1,767.00	6,025,470.00	6,025,470.00	
		งานขัดสนิมเหล็กรวมทาน้ำยาหยุดสนิมเหล็ก	3,410	ตร.ม	840.00	2,864,400.00	1,032.00	3,519,120.00	6,383,520.00	
		งานทาน้ำยายับยั้งการเกิดสนิม	3,410	ตร.ม	960.00	3,273,600.00	318.75	1,086,937.50	4,360,537.50	
		งานเท, เก้าท์ด้วยวัสดุ Self Compacting Concrete 400 kg./cm2	3,410	ตร.ม	1,440.00	4,910,400.00	502.50	1,713,525.00	6,623,925.00	
		งานแต่งผิวคอนกรีต	3,410	ตร.ม	360.00	1,227,600.00	1,376.25	4,693,012.50	5,920,612.50	
		งานทาน้ำยาประสาน Bonding Coat ภายในระหว่างชั้นคอนกรีตเก่าและใหม่ (เพิ่มการยึดเกาะ)	3,410	ตร.ม	1,080.00	3,682,800.00	486.00	1,657,260.00	5,340,060.00	
		- Steel Formwork for Concrete Repair	3,410	ตร.ม	2,200.00	7,502,000.00		-	7,502,000.00	
1.2.1.12		งานปรับปรุงความลาดชันของทางขึ้น-ลงอุโมงค์								
		- งานก่อสร้างด้านโครงสร้างเชิงลาด	6,500	ตร.ม						
		H-300x300x106/kg/m (Column)	208,000	กก.	26.90	5,595,200.00	10.00	2,080,000.00	7,675,200.00	
		H-700x300x215/kg/m (Beam)	461,175	กก.	28.00	12,912,900.00	10.00	4,611,750.00	17,524,650.00	
		H-100x100x17.2/kg/m (Beam)	61,490	กก.	26.90	1,654,081.00	10.00	614,900.00	2,268,981.00	
		Steel Plate Size 500x500x50mm.	63,143	กก.	30.50	1,925,861.50	10.00	631,430.00	2,557,291.50	
		Connection and etc.	6,500	เหมา	1,590.00	10,335,000.00	1,250.00	8,125,000.00	18,460,000.00	
		สีกันสนิม	8,366	ตร.ม	119.00	995,554.00	30.00	250,980.00	1,246,534.00	
		งานไม้แบบ / Formwork	6,500	ตร.ม	400.00	2,600,000.00	115.00	747,500.00	3,347,500.00	
		งานคอนกรีต / Concrete 300 ksc (cylinder)	2,048	ลบ.ม	2,107.50	4,316,160.00	485.00	993,280 00	5,309,440.00	
		งานเหล็กเสริม / Rebar (SD40)								
		DB12 mm.	334,766	กก.	17.01	5,693,422.27	2.81	940,692.46	6,634,114.73	
		DB20 mm.	462,735	กก.	16.85	7,799,167.06	2.81	1,300,285.35	9,099,452.41	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ลวดผูกเหล็ก	23,925	กก.	26.63	637,122.75	-	-	637,122.75	
		- งานปรับปรุงรางระบายน้ำ	1	เหมา.	600,000.00	600,000.00	400,000.00	400,000.00	1,000,000.00	
1.2.1.13		งานขุดดินและขนทิ้ง								
		- งานขุดดิน	584,790	ลบ.ม	-	-	43.00	25,145,970.00	25,145,970.00	
		- งานขนทิ้ง	584,790	ลบ.ม	-	-	55.00	32,163,450.00	32,163,450.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.2.1 งานโครงสร้างอุโมงค์				2,188,723,139.53		312,567,376.95	2,501,290,516.49	
1.2.2	05 12 23	งานโครงสร้าง Concorse D	ราคางานนี้รวมอยู่ในงานอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 หมวดงานโครงสร้าง หัวข้อ 1.2.16							
		รวมงาน หัวข้อ 1.2 งานโครงสร้าง				2,188,723,139.53		312,567,376.95	2,501,290,516.49	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	22 00 00	งานระบบประปา สุขาภิบาล (Sanitary Work)								
		งานระบบประปา สุขาภิบาล (MTB)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		งานระบบประปา สุขาภิบาล (TUNNEL)	1	งาน		25,447,293.00		7,198,556.00	32,645,849.00	
		งานระบบประปา สุขาภิบาล (SAT-1)	1	งาน		21,226,381.00		4,683,216.00	25,909,597.00	
		รวมราคา งานระบบประปา สุขาภิบาล (Sanitary Work)				46,673,674.00		11,881,772.00	58,555,446.00	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.3 งานระบบประปาอุบากิบาล
(MTB)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	22 00 00	งานระบบประปา สุขาภิบาล (Sanitary Work)								
MTB	22 11 23	งานระบบประปา สุขาภิบาล (MTB)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล (MTB)				-		-	-	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.3 งานระบบประปาอุทกภิบาล
(TUNNEL)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	22 00 00	งานระบบประปา สุขาภิบาล (Sanitary Work)								
TUNNEL	22 11 23	งานระบบประปา สุขาภิบาล (TUNNEL)								
1.3.1		DRAINAGE PUMP								
		- DEP/DVP-01, 02	2	ชุด	110,000.00	220,000.00	5,000.00	10,000.00	230,000.00	
		- DEP/DVP-03	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
		- DEP/OSP-01 TO 02	2	ชุด	45,000.00	90,000.00	5,000.00	10,000.00	100,000.00	
		- DEP/OSP-03 TO 04	2	ชุด	160,000.00	320,000.00	5,000.00	10,000.00	330,000.00	
1.3.2		PUMPED WASTE PIPE								
		Pumped Waste Pipe -ท่อ PP(Black) (Class B ,BS4991)								
		- DIA. 100	290	ม.	356.00	103,240.00	100.00	29,000.00	132,240.00	
		- DIA. 200	199	ม.	1,247.00	248,153.00	200.00	39,800.00	287,953.00	
		- DIA. 300	51	ม.	2,899.00	147,849.00	350.00	17,850.00	165,699.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	199,697.00	199,697.00	25,995.00	25,995.00	225,692.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	149,773.00	149,773.00	25,995.00	25,995.00	175,768.00	
1.3.3		SANITARY PIPE								
		Soil and Waste Pipe - ท่อPP(Black) (Class B ,BS4991)								
		- DIA. 50	110	ม.	114.00	12,540.00	25.00	2,750.00	15,290.00	
		- DIA. 100	420	ม.	356.00	149,520.00	100.00	42,000.00	191,520.00	
		- DIA. 150	147	ม.	710.00	104,370.00	160.00	23,520.00	127,890.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	106,572.00	106,572.00	20,481.00	20,481.00	127,053.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	79,929.00	79,929.00	20,481.00	20,481.00	100,410.00	
		Floor Drain								
		- DIA. 50	21	ตัว	675.00	14,175.00	120.00	2,520.00	16,695.00	
		Vent Pipe - ท่อPP(Black) (Class B ,BS4991)								
		- DIA. 50	110	ม.	114.00	12,540.00	25.00	2,750.00	15,290.00	
		- DIA. 80	55	ม.	232.00	12,760.00	40.00	2,200.00	14,960.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- DIA. 100	161	ม.	356.00	57,316.00	100.00	16,100.00	73,416.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	33,046.00	33,046.00	6,315.00	6,315.00	39,361.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	24,785.00	24,785.00	6,315.00	6,215.00	31,100.00	
1.3.4		COLD WATER SUPPLY PIPE								
		Cold Water Pipe - ท่อ PPR-80								
		- DIA. 15	145	ม.	33.00	4,785.00	18.00	2,610.00	7,395.00	
		- DIA. 20	110	ม.	50.00	5,500.00	20.00	2,200.00	7,700.00	
		- DIA. 25	114	ม.	81.00	9,234.00	20.00	2,280.00	11,514.00	
		- DIA. 32	84	ม.	126.00	10,584.00	25.00	2,100.00	12,684.00	
		- DIA. 40	121	ม.	195.00	23,595.00	25.00	3,025.00	26,620.00	
		- DIA. 50	187	ม.	307.00	57,409.00	25.00	4,675.00	62,084.00	
		- DIA. 65	88	ม.	353.00	31,064.00	25.00	2,200.00	33,264.00	
		- DIA. 80	132	ม.	527.00	69,564.00	40.00	5,280.00	74,844.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	84,694.00	84,694.00	7,311.00	7,311.00	92,005.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	63,521.00	63,521.00	7,311.00	7,311.00	70,832.00	
1.3.5		BASE SLAB DRAINAGE PIPE								
		Half Round Surface Channel - UPVC Class 5								
		- DIA. 100	2,575	ม.	106.00	272,950.00	120.00	309,000.00	581,950.00	
		Drainage Pipe - UPVC Class 5								
		- DIA. 100	664	ม.	106.00	70,384.00	120.00	79,680.00	150,064.00	
		- DIA. 150	833	ม.	226.00	188,258.00	160.00	133,280.00	321,538.00	
		- DIA. 200	403	ม.	339.00	136,617.00	190.00	76,570.00	213,187.00	
		- DIA. 300	5,077	ม.	684.00	3,472,668.00	250.00	1,269,250.00	4,741,918.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	1,547,171.00	1,547,171.00	467,634.00	467,634.00	2,014,805.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	1,160,378.00	1,160,378.00	514,397.00	514,397.00	1,674,775.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก) โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.6		GULLY DRAIN								
		- TYPE G	145	ตัว	6,500.00	942,500.00	650.00	94,250.00	1,036,750.00	
		- TYPE G1	80	ตัว	400.00	32,000.00	450.00	36,000.00	68,000.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	389,800.00	389,800.00	39,075.00	39,075.00	428,875.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	292,350.00	292,350.00	39,075.00	39,075.00	331,425.00	
1.3.8		MANHOLE & CATCHPIT								
		- Catchpit 600mm.x400mm.(CP) /Cover	128	ตัว	12,500.00	1,600,000.00	1,000.00	128,000.00	1,728,000.00	
		- Catchpit 550mm.x550mm.(MH) /Cover	78	ตัว	15,000.00	1,170,000.00	1,000.00	78,000.00	1,248,000.00	
		- U-CHANNEL WITH CAST IRON GRATION AND GULLY INLET	98	ม.	1,000.00	98,400.00	2,500.00	246,000.00	344,400.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	1,147,360.00	1,147,360.00	135,600.00	135,600.00	1,282,960.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	860,520.00	860,520.00	135,600.00	135,600.00	996,120.00	
1.3.9		VALVE AND ACCESSORIES								
		Gate Valve								
		- DIA. 100	8	ตัว	8,000.00	64,000.00	480.00	3,840.00	67,840.00	
		- DIA. 150	6	ตัว	13,000.00	78,000.00	720.00	4,320.00	82,320.00	
		- DIA. 200	4	ตัว	20,000.00	80,000.00	850.00	3,400.00	83,400.00	
		Check Valve								
		- DIA. 100	7	ตัว	16,000.00	112,000.00	480.00	3,360.00	115,360.00	
		- DIA. 150	4	ตัว	62,300.00	249,200.00	480.00	1,920.00	251,120.00	
		- DIA. 200	4	ตัว	93,450.00	373,800.00	480.00	1,920.00	375,720.00	
		Rubber Flexible Connecter								
		- DIA. 150	3	ตัว	5,100.00	15,300.00	550.00	1,650.00	16,950.00	
		- DIA. 200	2	ตัว	6,400.00	12,800.00	600.00	1,200.00	14,000.00	
		- DIA. 300	2	ตัว	9,350.00	18,700.00	650.00	1,300.00	20,000.00	
1.3.10		OIL AND GREASE SEPARATION PLANT								
		Oil and Grease Separation Plant W/Control and Accessories	1	ชุด	1,818,120.00	1,818,120.00	25,000.00	25,000.00	1,843,120.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.11		MCP (Motor Control Panel)								
		MCP-SAT1-SN-05,06	2	ชุด	158,260.00	316,520.00	5,000.00	10,000.00	326,520.00	
		MCP-SAT1-SN-07,08	2	ชุด	158,260.00	316,520.00	5,000.00	10,000.00	326,520.00	
		MCP-DEP-SN-01	2	ชุด	67,839.00	135,678.00	5,000.00	10,000.00	145,678.00	
		MCP-DEP-SN-02	1	ชุด	54,196.00	54,196.00	5,000.00	5,000.00	59,196.00	
		MCP-DEP-SN-03	1	ชุด	54,196.00	54,196.00	5,000.00	5,000.00	59,196.00	
1.3.12		CABLING WORK AND ACCESSORIES	1	เหมา	350,844.00	350,844.00	12,000.00	12,000.00	362,844.00	
1.3.13		SENSOR AND FIELD DEVICES	1	เหมา	1,960,660.00	1,960,660.00	422,739.00	422,739.00	2,383,399.00	
1.3.14		FIRE BARRIER	1	เหมา	2,940,990.00	2,940,990.00	1,268,216.00	1,268,216.00	4,209,206.00	
1.3.15		COMMISSIONING AND TEST RUN	1	เหมา	588,198.00	588,198.00	1,268,216.00	1,268,216.00	1,856,414.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.3 งานระบบประปา อุโมงค์ (TUNNEL)				25,447,293.00		7,198,556.00	32,645,849.00	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.3 งานระบบประปาสุขาภิบาล
(SAT-1)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	22 00 00	งานระบบประปา สุขาภิบาล (Sanitary Work)								
SAT-1	22 11 23	งานระบบประปา สุขาภิบาล (SAT-1)								
1.3.1		DRAINAGE PUMP								
		- SAT1/DNP-01, 02, 03	3	ชุด	400,000.00	1,200,000.00	5,000.00	15,000.00	1,215,000.00	
		- SAT1/DNP-04, 05, 06	3	ชุด	400,000.00	1,200,000.00	5,000.00	15,000.00	1,215,000.00	
		- SAT1/DNP-07, 08, 09	3	ชุด	400,000.00	1,200,000.00	5,000.00	15,000.00	1,215,000.00	
		- SAT1/DNP-10, 11, 12	3	ชุด	400,000.00	1,200,000.00	5,000.00	15,000.00	1,215,000.00	
1.3.2		PUMPED WASTE PIPE								
		Pumped Waste Pipe -ท่อ PP(Black) (Class B ,BS4991)								
		- DIA. 200	84	ม.	1,247.00	104,748.00	200.00	16,800.00	121,548.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	41,899.00	41,899.00	5,040.00	5,040.00	46,939.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	31,424.00	31,424.00	5,040.00	5,040.00	36,464.00	
1.3.5		BASE SLAB DRAINAGE PIPE								
		Half Round Surface Channel - UPVC Class 5								
		- DIA. 100	928	ม.	106.00	98,368.00	120.00	111,360.00	209,728.00	
		Drainage Pipe - UPVC Class 5								
		- DIA. 100	1,390	ม.	106.00	147,340.00	120.00	166,800.00	314,140.00	
		- DIA. 150	496	ม.	226.00	112,096.00	160.00	79,360.00	191,456.00	
		- DIA. 300	2,763	ม.	684.00	1,889,892.00	250.00	690,750.00	2,580,642.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	859,731.00	859,731.00	281,073.00	281,073.00	1,140,804.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	644,798.00	644,798.00	281,073.00	281,073.00	925,871.00	
1.3.6		GULLY DRAIN								
		- TYPE G	70	ตัว	6,500.00	455,000.00	650.00	45,500.00	500,500.00	
		- TYPE G1	196	ตัว	400.00	78,400.00	450.00	88,200.00	166,600.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	213,360.00	213,360.00	53,480.00	53,480.00	266,840.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	160,020.00	160,020.00	40,110.00	40,110.00	200,130.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.8		MANHOLE & CATCHPIT								
		- Catchpit 600mm.x400mm.(CP) /Cover	38	ตัว	12,500.00	475,000.00	1,000.00	38,000.00	513,000.00	
		- Catchpit 550mm.x550mm.(MH) /Cover	104	ตัว	15,000.00	1,560,000.00	1,000.00	104,000.00	1,664,000.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	814,000.00	814,000.00	42,600.00	42,600.00	856,600.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	610,500.00	610,500.00	42,600.00	42,600.00	653,100.00	
1.3.9		VALVE AND ACCESSORIES								
		- DIA. 200	16	ตัว	20,000.00	320,000.00	850.00	13,600.00	333,600.00	
		Check Valve								
		- DIA. 200	12	ตัว	93,450.00	1,121,400.00	480.00	5,760.00	1,127,160.00	
		Rubber Flexible Connecter								
		- DIA. 200	4	ตัว	6,400.00	25,600.00	600.00	2,400.00	28,000.00	
1.3.10		MCP (Motor Control Panel)								
		MCP-SAT1-SN-01,02	2	ชุด	364,192.00	728,384.00	15,000.00	30,000.00	758,384.00	
		MCP-SAT1-SN-03,04	2	ชุด	364,192.00	728,384.00	15,000.00	30,000.00	758,384.00	
1.3.11		CABLING WORK AND ACCESSORIES	1	เหมา	582,707.00	582,707.00	18,000.00	18,000.00	600,707.00	
1.3.12		SENSOR AND FIELD DEVICES	1	เหมา	1,602,034.00	1,602,034.00	675,464.00	675,464.00	2,277,498.00	
1.3.13		FIRE BARRIER	1	เหมา	2,403,052.00	2,403,052.00	675,464.00	675,464.00	3,078,516.00	
1.3.14		COMMISSIONING AND TEST RUN	1	เหมา	618,244.00	618,244.00	1,080,742.00	1,080,742.00	1,698,986.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล (SAT-1)				**21,226,381.00**		**4,683,216.00**	**25,909,597.00**	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	21 00 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)								
		งานระบบป้องกันอัคคีภัย (MTB)	1	งาน		19,692,433.00		3,665,611.00	23,358,044.00	
		งานระบบป้องกันอัคคีภัย (TUNNEL)	1	งาน		49,730,119.00		13,683,572.00	63,413,691.00	
		งานระบบป้องกันอัคคีภัย (SAT-1)	1	งาน		23,681,410.00		5,577,326.00	29,258,736.00	
		รวมราคา งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)				93,103,962.00		22,926,509.00	116,030,471.00	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย
(MTB)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	21 00 00									
MTB	21 12 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย (MTB)								
1.4.1		PIPING AND ACCESSORIES								
		Fire Pipe - Black Steel Pipe Schedule 40 (Seamed Pipe)								
		- DIA. 25 mm.	1,038	ม.	61.00	63,318.00	35.00	36,330.00	99,648.00	
		- DIA. 40 mm.	92	ม.	99.00	9,108.00	50.00	4,600.00	13,708.00	
		- DIA. 50 mm.	127	ม.	132.00	16,764.00	70.00	8,890.00	25,654.00	
		- DIA. 65 mm.	171	ม.	215.00	36,765.00	90.00	15,390.00	52,155.00	
		- DIA. 80 mm.	253	ม.	281.00	71,093.00	120.00	30,360.00	101,453.00	
		- DIA. 100 mm.	956	ม.	400.00	382,400.00	170.00	162,520.00	544,920.00	
		- DIA. 150 mm.	56	ม.	703.00	39,368.00	300.00	16,800.00	56,168.00	
		- DIA. 200 mm.	1,002	ม.	1,087.00	1,089,174.00	423.00	423,846.00	1,513,020.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	512,397.00	512,397.00	209,621.00	209,621.00	722,018.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	170,799.00	170,799.00	209,621.00	209,621.00	380,420.00	
		Painting and Accessories	1	เหมา	85,400.00	85,400.00	209,621.00	209,621.00	295,021.00	
		Drain Pipe -Galvanized Steel Pipe Class M								
		- DIA. 25 mm.	66	ม.	91.00	6,006.00	28.00	1,848.00	7,854.00	
		- DIA. 50 mm.	50	ม.	191.00	9,550.00	58.00	2,900.00	12,450.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	4,667.00	4,667.00	1,424.00	1,424.00	6,091.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	1,556.00	1,556.00	1,424.00	1,424.00	2,980.00	
1.4.2		VALVE AND ACCESSORIER								
		OS&Y Gate Valve								
		- DIA. 25 mm.	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	390.00	2,340.00	35,340.00	
		- DIA. 50 mm.	4	ชุด	6,800.00	27,200.00	500.00	2,000.00	29,200.00	
		- DIA. 100 mm.	13	ชุด	11,700.00	152,100.00	800.00	10,400.00	162,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Butterfly Valve W/Supervisory Switch								
		- DIA. 80 mm.	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	2,000.00	6,000.00	33,000.00	
		- DIA. 100 mm.	13	ชุด	11,000.00	143,000.00	2,500.00	32,500.00	175,500.00	
		Fire Hydrant								
		- DIA. 100 x 65 x 65 x65 mm.	12	ชุด	19,500.00	234,000.00	3,500.00	42,000.00	276,000.00	
		Automatic Air Vent W/Gate Valve								
		- DIA. 20 mm.	8	ชุด	3,200.00	25,600.00	120.00	960.00	26,560.00	
		Flow Switch	16	ชุด	4,730.00	75,680.00	200.00	3,200.00	78,880.00	
		Pressure Guage W/Pig Tail and Needle Valve	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	300.00	1,500.00	7,500.00	
		Sight Glass	5	ชุด	2,000.00	10,000.00	500.00	2,500.00	12,500.00	
		Test Orrifice	5	ชุด	1,040.00	5,200.00	200.00	1,000.00	6,200.00	
1.4.3		SPRINKLER HEAD								
		Side Wall Sprinkler Head Dia.25 mm.	348	ชุด	320.00	111,360.00	90.00	31,320.00	142,680.00	
		Upright Sprinkler Head Dia.25 mm.	112	ชุด	130.00	14,560.00	70.00	7,840.00	22,400.00	
1.4.4		FIRE HOSE CABINET								
		Fire Hose Cabinet W/25 mm. Hose Reel and Equipment	12	ชุด	45,000.00	540,000.00	5,000.00	60,000.00	600,000.00	
		Fire Hose Box W/65 mm. Hose and Nozzle	19	ชุด	45,000.00	855,000.00	5,000.00	95,000.00	950,000.00	
1.4.5		PORTABLE FIRE EXTINGHUSHER								
		ABC Dry Chemical Rating 6A-20B Cap. 4.5 kg	37	ชุด	5,800.00	214,600.00	500.00	18,500.00	233,100.00	
		CO2 Cap. 4.5 kg	17	ชุด	10,500.00	178,500.00	500.00	8,500.00	187,000.00	
1.4.6		ESPS								
		Fire Pipe - Black Steel Pipe Schedule 40 (Seamed Pipe)								
		- DIA. 25 mm.	70	ม.	61.00	4,270.00	35.00	2,450.00	6,720.00	
		- DIA. 40 mm.	57	ม.	99.00	5,643.00	50.00	2,850.00	8,493.00	
		- DIA. 50 mm.	150	ม.	132.00	19,800.00	70.00	10,500.00	30,300.00	
		- DIA. 65 mm.	44	ม.	215.00	9,460.00	90.00	3,960.00	13,420.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- DIA. 80 mm.	66	ม.	281.00	18,546.00	120.00	7,920.00	26,466.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	17,316.00	17,316.00	8,304.00	8,304.00	25,620.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	5,772.00	5,772.00	8,304.00	8,304.00	14,076.00	
		Painting and Accessories	1	เหมา	2,886.00	2,886.00	8,304.00	8,304.00	11,190.00	
		Drain Pipe -Galvanized Steel Pipe Class M								
		- DIA. 25 mm.	66	ม.	91.00	6,006.00	28.00	1,848.00	7,854.00	
		- DIA. 50 mm.	50	ม.	191.00	9,550.00	58.00	2,900.00	12,450.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	4,667.00	4,667.00	1,424.00	1,424.00	6,091.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	1,556.00	1,556.00	1,424.00	1,424.00	2,980.00	
		Open Side Wall Sprinkler Head Dia.25 mm. K=5.2	68	ชุด	320.00	21,760.00	90.00	6,120.00	27,880.00	
		Multi Jet Control Valve								
		- DIA. 80 x 65 x 65 mm.	4	ชุด	59,500.00	238,000.00	550.00	2,200.00	240,200.00	
		Linear Heat	280	ม.	140.00	39,200.00	25.00	7,000.00	46,200.00	
		Multi Jet Control Panel	4	ชุด	17,500.00	70,000.00	550.00	2,200.00	72,200.00	
1.4.7		ELECTRICAL AND CONTROL	1	เหมา	562,560.00	562,560.00	521,539.00	521,539.00	1,084,099.00	
1.4.8		COMMISSIONING AND TEST RUN	1	เหมา	185,645.00	185,645.00	678,001.00	678,001.00	863,646.00	
1.4.9		CLEAN AGENT FIRE SUPPRESSION								
		AMP STATION AT CONCOURSE D								
		B2 FLOOR								
		EE. Room B107.2A								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	5	ชุด	80,000.00	400,000.00	2,000.00	10,000.00	410,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	6	ชุด	7,200.00	43,200.00	300.00	1,800.00	45,000.00	
		Pressure Gauge	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	300.00	1,800.00	34,800.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	85	ม.	7.00	595.00	5.00	425.00	1,020.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	24	ม.	64.00	1,536.00	27.00	648.00	2,184.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	24	ม.	83.00	1,992.00	200.00	4,800.00	6,792.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	7,500.00	7,500.00	3,500.00	3,500.00	11,000.00	
		B2 FLOOR								
		APM EQUIPMENT Room B108A								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	4	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	10	ชุด	80,000.00	800,000.00	2,000.00	20,000.00	820,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	11	ชุด	7,200.00	79,200.00	300.00	3,300.00	82,500.00	
		Pressure Gauge	11	ชุด	5,500.00	60,500.00	300.00	3,300.00	63,800.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	84	ม.	7.00	588.00	5.00	420.00	1,008.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	24	ม.	64.00	1,536.00	27.00	648.00	2,184.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	26	ม.	87.00	2,262.00	30.00	780.00	3,042.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	99.00	792.00	200.00	1,600.00	2,392.00	
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	24	ม.	132.00	3,168.00	200.00	4,800.00	7,968.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	4,500.00	4,500.00	14,500.00	
		E2 FLOOR								
		TSS (APM). Room B107A								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	6	ชุด	1,900.00	11,400.00	500.00	3,000.00	14,400.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	28	ชุด	80,000.00	2,240,000.00	2,000.00	56,000.00	2,296,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	2	ชุด	90,000.00	180,000.00	2,500.00	5,000.00	185,000.00	
		Nozzle	9	ชุด	3,800.00	34,200.00	500.00	4,500.00	38,700.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	29	ชุด	7,200.00	208,800.00	300.00	8,700.00	217,500.00	
		Pressure Gauge	29	ชุด	5,500.00	159,500.00	300.00	8,700.00	168,200.00	
		Pressure Switch	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	300.00	600.00	12,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	370	ม.	7.00	2,590.00	5.00	1,850.00	4,440.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	100	ม.	64.00	6,400.00	27.00	2,700.00	9,100.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	32	ม.	99.00	3,168.00	200.00	6,400.00	9,568.00	
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	32	ม.	132.00	4,224.00	200.00	6,400.00	10,624.00	
		Dia. 2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	24	ม.	215.00	5,160.00	250.00	6,000.00	11,160.00	
		Dia. 2-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	46	ม.	281.00	12,926.00	250.00	11,500.00	24,426.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานอู่วรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		B1 FLOOR								
		MVSB Room B105A								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	4	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	7	ชุด	80,000.00	560,000.00	2,000.00	14,000.00	574,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	8	ชุด	7,200.00	57,600.00	300.00	2,400.00	60,000.00	
		Pressure Gauge	8	ชุด	5,500.00	44,000.00	300.00	2,400.00	46,400.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	120	ม.	7.00	840.00	5.00	600.00	1,440.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	73	ม.	64.00	4,672.00	27.00	1,971.00	6,643.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 3/4' Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	61.00	488.00	200.00	1,600.00	2,088.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	99.00	1,584.00	200.00	3,200.00	4,784.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	4,500.00	4,500.00	14,500.00	
		B1 FLOOR								
		LVSB Room B106A								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	6	ชุด	1,900.00	11,400.00	500.00	3,000.00	14,400.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	12	ชุด	80,000.00	960,000.00	2,000.00	24,000.00	984,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	4	ชุด	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	13	ชุด	7,200.00	93,600.00	300.00	3,900.00	97,500.00	
		Pressure Gauge	13	ชุด	5,500.00	71,500.00	300.00	3,900.00	75,400.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	160	ม.	7.00	1,120.00	5.00	800.00	1,920.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	43	ม.	64.00	2,752.00	27.00	1,161.00	3,913.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 3/4' Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	61.00	488.00	200.00	1,600.00	2,088.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	99.00	792.00	200.00	1,600.00	2,392.00	
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	132.00	2,112.00	200.00	3,200.00	5,312.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	11,000.00	11,000.00	5,000.00	5,000.00	16,000.00	
		B1 FLOOR								
		BATT. Room B103A								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	2,000.00	6,000.00	246,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	4	ชุด	7,200.00	28,800.00	300.00	1,200.00	30,000.00	
		Pressure Gauge	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	300.00	1,200.00	23,200.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	73	ม.	7.00	511.00	5.00	365.00	876.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 3/4" IMC Conduit	20	ม.	64.00	1,280.00	27.00	540.00	1,820.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 3/4' Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	40	ม.	61.00	2,440.00	200.00	8,000.00	10,440.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	4,500.00	4,500.00	14,500.00	
		B1 FLOOR								
		Static UPS Room B102A								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	2	ชุด	80,000.00	160,000.00	2,000.00	4,000.00	164,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	3	ชุด	7,200.00	21,600.00	300.00	900.00	22,500.00	
		Pressure Gauge	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	300.00	900.00	17,400.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	73	ม.	7.00	511.00	5.00	365.00	876.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ถานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 3/4" IMC Conduit	20	ม.	64.00	1,280.00	27.00	540.00	1,820.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 3/4' Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	40	ม.	61.00	2,440.00	200.00	8,000.00	10,440.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	4,500.00	4,500.00	14,500.00	
		B1 FLOOR								
		COMM. Room B101A								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	2,000.00	6,000.00	246,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	4	ชุด	7,200.00	28,800.00	300.00	1,200.00	30,000.00	
		Pressure Gauge	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	300.00	1,200.00	23,200.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	73	ม.	7.00	511.00	5.00	365.00	876.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 3/4" IMC Conduit	20	ม.	64.00	1,280.00	27.00	540.00	1,820.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 3/4' Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	40	ม.	61.00	2,440.00	200.00	8,000.00	10,440.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	4,500.00	4,500.00	14,500.00	
		GROUND FLOOR								
		FUEL Room GF-104								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	4	ชุด	80,000.00	320,000.00	2,000.00	8,000.00	328,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	5	ชุด	7,200.00	36,000.00	300.00	1,500.00	37,500.00	
		Pressure Gauge	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	300.00	1,500.00	29,000.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	73	ม.	7.00	511.00	5.00	365.00	876.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 3/4" IMC Conduit	20	ม.	64.00	1,280.00	27.00	540.00	1,820.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 3/4' Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	61.00	488.00	200.00	1,600.00	2,088.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	83.00	1,328.00	200.00	3,200.00	4,528.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	4,500.00	4,500.00	14,500.00	
		GROUND FLOOR								
		TR Room GF-105								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	4	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	9	ชุด	80,000.00	720,000.00	2,000.00	18,000.00	738,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	10	ชุด	7,200.00	72,000.00	300.00	3,000.00	75,000.00	
		Pressure Gauge	10	ชุด	5,500.00	55,000.00	300.00	3,000.00	58,000.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	92	ม.	7.00	644.00	5.00	460.00	1,104.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก) โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	31	ม.	64.00	1,984.00	27.00	837.00	2,821.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch//40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	132.00	2,112.00	200.00	3,200.00	5,312.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch//40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	215.00	1,720.00	200.00	1,600.00	3,320.00	
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch//40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	40	ม.	281.00	11,240.00	200.00	8,000.00	19,240.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	17,500.00	17,500.00	10,000.00	10,000.00	27,500.00	
		GROUND FLOOR								
		DYNAMIC UPS Room GF-106								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	4	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	13	ชุด	80,000.00	1,040,000.00	2,000.00	26,000.00	1,066,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	4	ชุด	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	14	ชุด	7,200.00	100,800.00	300.00	4,200.00	105,000.00	
		Pressure Gauge	14	ชุด	5,500.00	77,000.00	300.00	4,200.00	81,200.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	120	ม.	7.00	840.00	5.00	600.00	1,440.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	31	ม.	64.00	1,984.00	27.00	837.00	2,821.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	132.00	1,056.00	200.00	1,600.00	2,656.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	215.00	1,720.00	200.00	1,600.00	3,320.00	
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	281.00	4,496.00	200.00	3,200.00	7,696.00	
		Dia. 2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	40	ม.	460.00	18,400.00	250.00	10,000.00	28,400.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	8	ม.	250.00	2,000.00	46.00	368.00	2,368.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
		GROUND FLOOR								
		GEN. Room GF-107								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	4	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	9	ชุด	80,000.00	720,000.00	2,000.00	18,000.00	738,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Pilot Hose	10	ชุด	7,200.00	72,000.00	300.00	3,000.00	75,000.00	
		Pressure Gauge	10	ชุด	5,500.00	55,000.00	300.00	3,000.00	58,000.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	162	ม.	7.00	1,134.00	5.00	810.00	1,944.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	43	ม.	64.00	2,752.00	27.00	1,161.00	3,913.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	83.00	1,328.00	200.00	3,200.00	4,528.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	99.00	792.00	200.00	1,600.00	2,392.00	
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	32	ม.	132.00	4,224.00	200.00	6,400.00	10,624.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	17,500.00	17,500.00	10,000.00	10,000.00	27,500.00	
		รวมงานหัวข้อ I.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย (MTB)				19,692,433.00		3,665,611.00	23,358,044.00	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย
(TUNNEL)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	21 00 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)								
TUNNEL	21 12 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย (TUNNEL)								
1.4.1		PIPING AND ACCESSORIES								
		Fire Pipe - Black Steel Pipe Schedule 40 (Seamed Pipe)								
		- DIA. 25 mm.	5,613	ม.	61.00	342,393.00	35.00	196,455.00	538,848.00	
		- DIA. 40 mm.	1,136	ม.	99.00	112,464.00	50.00	56,800.00	169,264.00	
		- DIA. 50 mm.	910	ม.	132.00	120,120.00	70.00	63,700.00	183,820.00	
		- DIA. 65 mm.	994	ม.	215.00	213,710.00	90.00	89,460.00	303,170.00	
		- DIA. 80 mm.	1,155	ม.	281.00	324,555.00	120.00	138,600.00	463,155.00	
		- DIA. 100 mm.	1,676	ม.	400.00	670,400.00	170.00	284,920.00	955,320.00	
		- DIA. 150 mm.	2,855	ม.	703.00	2,007,065.00	300.00	856,500.00	2,863,565.00	
		- DIA. 200 mm.	5,402	ม.	1,087.00	5,871,974.00	423.00	2,285,046.00	8,157,020.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	2,898,804.00	2,898,804.00	1,191,444.00	1,191,444.00	4,090,248.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	966,268.00	966,268.00	1,191,444.00	1,191,444.00	2,157,712.00	
		Painting and Accessories	1	เหมา	483,134.00	483,134.00	1,191,444.00	1,191,444.00	1,674,578.00	
		Drain Pipe -Galvanized Steel Pipe Class M						-	-	
		- DIA. 25 mm.	72	ม.	91.00	6,552.00	28.00	2,016.00	8,568.00	
		- DIA. 50 mm.	100	ม.	191.00	19,100.00	58.00	5,800.00	24,900.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	7,696.00	7,696.00	2,345.00	2,345.00	10,041.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	2,565.00	2,565.00	2,345.00	2,345.00	4,910.00	
1.4.2		VALVE AND ACCESSORIER								
		OS&Y Gate Valve								
		- DIA. 25 mm.	12	ชุด	5,500.00	66,000.00	390.00	4,680.00	70,680.00	
		Butterfly Valve W/Supervisory Switch				-		-	-	
		- DIA. 80 mm.	12	ชุด	9,000.00	108,000.00	2,000.00	24,000.00	132,000.00	
		- DIA. 100 mm.	86	ชุด	11,000.00	946,000.00	2,500.00	215,000.00	1,161,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- DIA. 150 mm.	8	ชุด	12,000.00	96,000.00	3,100.00	24,800.00	120,800.00	
		Fire Hydrant								
		- DIA. 100 x 65 x 65 x65 mm.	32	ชุด	19,500.00	624,000.00	3,500.00	112,000.00	736,000.00	
		Automatic Air Vent W/Gate Valve								
		- DIA. 20 mm.	8	ชุด	3,200.00	25,600.00	120.00	960.00	26,560.00	
		Flow Switch	102	ชุด	4,730.00	482,460.00	200.00	20,400.00	502,860.00	
		Pressure Guage W/Pig Tail and Needle Valve	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	300.00	1,800.00	9,000.00	
		Sight Glass	8	ชุด	2,000.00	16,000.00	500.00	4,000.00	20,000.00	
		Test Orrifice	8	ชุด	1,040.00	8,320.00	200.00	1,600.00	9,920.00	
1.4.3		SPRINKLER HEAD								
		Side Wall Sprinkler Head Dia.25 mm.	1,800	ชุด	320.00	576,000.00	90.00	162,000.00	738,000.00	
		Upright Sprinkler Head Dia.25 mm.	655	ชุด	130.00	85,150.00	70.00	45,850.00	131,000.00	
		Penden Sprinkler Head Dia.25 mm.	141	ชุด	130.00	18,330.00	90.00	12,690.00	31,020.00	
1.4.4		FIRE HOSE CABINET								
		Fire Hose Cabinet W/25 mm. Hose Reel and Equipment	24	ชุด	45,000.00	1,080,000.00	5,000.00	120,000.00	1,200,000.00	
		Fire Hose Box W/65 mm. Hose and Nozzle	58	ชุด	45,000.00	2,610,000.00	5,000.00	290,000.00	2,900,000.00	
1.4.5		PORTABLE FIRE EXTINGHUSHER								
		ABC Dry Chemical Rating 6A-20B Cap. 4.5 kg	30	ชุด	5,800.00	174,000.00	500.00	15,000.00	189,000.00	
		CO2 Cap. 4.5 kg	12	ชุด	10,500.00	126,000.00	500.00	6,000.00	132,000.00	
1.4.6		ELECTRICAL AND CONTROL	1	เหมา	2,109,586.00	2,109,586.00	861,910.00	861,910.00	2,971,496.00	
1.4.7		COMMISSIONING AND TEST RUN	1	เหมา	696,163.00	696,163.00	2,844,303.00	2,844,303.00	3,540,466.00	
1.4.8		CLEAN AGENT FIRE SUPPRESSION								
		B2 FLOOR								
		COMM. Room								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	5	ชุด	80,000.00	400,000.00	2,000.00	10,000.00	410,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	6	ชุด	7,200.00	43,200.00	300.00	1,800.00	45,000.00	
		Pressure Gauge	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	300.00	1,800.00	34,800.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	26	ม.	7.00	182.00	5.00	130.00	312.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	16	ม.	64.00	1,024.00	27.00	432.00	1,456.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 25 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	24	ม.	83.00	1,992.00	200.00	4,800.00	6,792.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		B2 FLOOR								
		BATT. Room								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	5	ชุด	80,000.00	400,000.00	2,000.00	10,000.00	410,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	6	ชุด	7,200.00	43,200.00	300.00	1,800.00	45,000.00	
		Pressure Gauge	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	300.00	1,800.00	34,800.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	26	ม.	7.00	182.00	5.00	130.00	312.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	16	ม.	64.00	1,024.00	27.00	432.00	1,456.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 25 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	24	ม.	83.00	1,992.00	200.00	4,800.00	6,792.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		B2 FLOOR								
		APM Equipment. Room B2-103E								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	6	ชุด	80,000.00	480,000.00	2,000.00	12,000.00	492,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	7	ชุด	7,200.00	50,400.00	300.00	2,100.00	52,500.00	
		Pressure Gauge	7	ชุด	5,500.00	38,500.00	300.00	2,100.00	40,600.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	26	ม.	7.00	182.00	5.00	130.00	312.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	16	ม.	64.00	1,024.00	27.00	432.00	1,456.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 25 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 32 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	32	ม.	99.00	3,168.00	200.00	6,400.00	9,568.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		B2 FLOOR								
		APM Equipment. Room								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	5	ชุด	80,000.00	400,000.00	2,000.00	10,000.00	410,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	6	ชุด	7,200.00	43,200.00	300.00	1,800.00	45,000.00	
		Pressure Gauge	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	300.00	1,800.00	34,800.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	26	ม.	7.00	182.00	5.00	130.00	312.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	16	ม.	64.00	1,024.00	27.00	432.00	1,456.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 25 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	32	ม.	83.00	2,656.00	200.00	6,400.00	9,056.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		B2 FLOOR								
		OCC. Room								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	11	ชุด	1,900.00	20,900.00	500.00	5,500.00	26,400.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	43	ชุด	80,000.00	3,440,000.00	2,000.00	86,000.00	3,526,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	2	ชุด	90,000.00	180,000.00	2,500.00	5,000.00	185,000.00	
		Nozzle	9	ชุด	3,800.00	34,200.00	500.00	4,500.00	38,700.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	44	ชุด	7,200.00	316,800.00	300.00	13,200.00	330,000.00	
		Pressure Gauge	44	ชุด	5,500.00	242,000.00	300.00	13,200.00	255,200.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	360	ม.	7.00	2,520.00	5.00	1,800.00	4,320.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	82	ม.	64.00	5,248.00	27.00	2,214.00	7,462.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 25 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 32 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	99.00	1,584.00	200.00	3,200.00	4,784.00	
		Dia.40 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	132.00	2,112.00	200.00	3,200.00	5,312.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) งานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 50 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	215.00	3,440.00	250.00	4,000.00	7,440.00	
		Dia. 65 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	55	ม.	281.00	15,455.00	90.00	4,950.00	20,405.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		B2 FLOOR								
		TSS (APM). Room B2-105E								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	12	ชุด	1,900.00	22,800.00	500.00	6,000.00	28,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	46	ชุด	80,000.00	3,680,000.00	2,000.00	92,000.00	3,772,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	2	ชุด	90,000.00	180,000.00	2,500.00	5,000.00	185,000.00	
		Nozzle	10	ชุด	3,800.00	38,000.00	500.00	5,000.00	43,000.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	47	ชุด	7,200.00	338,400.00	300.00	14,100.00	352,500.00	
		Pressure Gauge	47	ชุด	5,500.00	258,500.00	300.00	14,100.00	272,600.00	
		Pressure Switch	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	300.00	600.00	12,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	254	ม.	7.00	1,778.00	5.00	1,270.00	3,048.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	86	ม.	64.00	5,504.00	27.00	2,322.00	7,826.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 32 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	99.00	1,584.00	200.00	3,200.00	4,784.00	
		Dia.40 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	32	ม.	132.00	4,224.00	200.00	6,400.00	10,624.00	
		Dia. 50 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	215.00	3,440.00	250.00	4,000.00	7,440.00	
		Dia. 65 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	47	ม.	281.00	13,207.00	90.00	4,230.00	17,437.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		B2 FLOOR								
		TTS (DEPOT). Room B2-106E								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	12	ชุด	1,900.00	22,800.00	500.00	6,000.00	28,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	43	ชุด	80,000.00	3,440,000.00	2,000.00	86,000.00	3,526,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	2	ชุด	90,000.00	180,000.00	2,500.00	5,000.00	185,000.00	
		Nozzle	10	ชุด	3,800.00	38,000.00	500.00	5,000.00	43,000.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	44	ชุด	7,200.00	316,800.00	300.00	13,200.00	330,000.00	
		Pressure Gauge	44	ชุด	5,500.00	242,000.00	300.00	13,200.00	255,200.00	
		Pressure Switch	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	300.00	600.00	12,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	355	ม.	7.00	2,485.00	5.00	1,775.00	4,260.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	94	ม.	64.00	6,016.00	27.00	2,538.00	8,554.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 32 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	99.00	1,584.00	200.00	3,200.00	4,784.00	
		Dia.40 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	32	ม.	132.00	4,224.00	200.00	6,400.00	10,624.00	
		Dia. 50 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	215.00	3,440.00	250.00	4,000.00	7,440.00	
		Dia. 65 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	47	ม.	281.00	13,207.00	90.00	4,230.00	17,437.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		B2 FLOOR								
		ELECTRONIC SHOP Room B2-119E								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	4	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	12	ชุด	80,000.00	960,000.00	2,000.00	24,000.00	984,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	2	ชุด	90,000.00	180,000.00	2,500.00	5,000.00	185,000.00	
		Nozzle	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	13	ชุด	7,200.00	93,600.00	300.00	3,900.00	97,500.00	
		Pressure Gauge	13	ชุด	5,500.00	71,500.00	300.00	3,900.00	75,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	115	ม.	7.00	805.00	5.00	575.00	1,380.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	32	ม.	64.00	2,048.00	27.00	864.00	2,912.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 25 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 32 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	99.00	792.00	200.00	1,600.00	2,392.00	
		Dia.40 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	132.00	2,112.00	200.00	3,200.00	5,312.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		B2 FLOOR								
		ELECTRICAL SHOP Room B2-122E								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	4	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	14	ชุด	80,000.00	1,120,000.00	2,000.00	28,000.00	1,148,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Pilot Hose	15	ชุด	7,200.00	108,000.00	300.00	4,500.00	112,500.00	
		Pressure Gauge	15	ชุด	5,500.00	82,500.00	300.00	4,500.00	87,000.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	115	ม.	7.00	805.00	5.00	575.00	1,380.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	32	ม.	64.00	2,048.00	27.00	864.00	2,912.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 25 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 32 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	99.00	792.00	200.00	1,600.00	2,392.00	
		Dia.40 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	132.00	2,112.00	200.00	3,200.00	5,312.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		B2 FLOOR								
		TIRE&BATTERY (APM) Room B2-128E								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	2	ชุด	4,400.00	8,800.00	500.00	1,000.00	9,800.00	
		Abort	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	500.00	1,000.00	17,000.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	2	ชุด	1,700.00	3,400.00	500.00	1,000.00	4,400.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	2	ชุด	2,900.00	5,800.00	500.00	1,000.00	6,800.00	
		N2 Cylinder 80L	8	ชุด	80,000.00	640,000.00	2,000.00	16,000.00	656,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) สถานขอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	9	ชุด	7,200.00	64,800.00	300.00	2,700.00	67,500.00	
		Pressure Gauge	9	ชุด	5,500.00	49,500.00	300.00	2,700.00	52,200.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	78	ม.	7.00	546.00	5.00	390.00	936.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	234	ม.	31.00	7,254.00	11.00	2,574.00	9,828.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	20	ม.	64.00	1,280.00	27.00	540.00	1,820.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	86	ม.	87.00	7,482.00	30.00	2,580.00	10,062.00	
		Dia. 32 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	99.00	792.00	200.00	1,600.00	2,392.00	
		Dia.40 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	132.00	2,112.00	200.00	3,200.00	5,312.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		B2 FLOOR								
		UPS (APM) Room B2-129E								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	2	ชุด	4,400.00	8,800.00	500.00	1,000.00	9,800.00	
		Abort	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	500.00	1,000.00	17,000.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	2	ชุด	1,700.00	3,400.00	500.00	1,000.00	4,400.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	2	ชุด	2,900.00	5,800.00	500.00	1,000.00	6,800.00	
		N2 Cylinder 80L	7	ชุด	80,000.00	560,000.00	2,000.00	14,000.00	574,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ฉานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Nozzle	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	500.00	1,000.00	8,600.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	8	ชุด	7,200.00	57,600.00	300.00	2,400.00	60,000.00	
		Pressure Gauge	8	ชุด	5,500.00	44,000.00	300.00	2,400.00	46,400.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	78	ม.	7.00	546.00	5.00	390.00	936.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	234	ม.	31.00	7,254.00	11.00	2,574.00	9,828.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	20	ม.	64.00	1,280.00	27.00	540.00	1,820.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	86	ม.	87.00	7,482.00	30.00	2,580.00	10,062.00	
		Dia. 25 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 32 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	99.00	1,584.00	200.00	3,200.00	4,784.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		B2 FLOOR								
		AC SHOP Room B2-132E								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	4	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	16	ชุด	80,000.00	1,280,000.00	2,000.00	32,000.00	1,312,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	4	ชุด	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	17	ชุด	7,200.00	122,400.00	300.00	5,100.00	127,500.00	
		Pressure Gauge	17	ชุด	5,500.00	93,500.00	300.00	5,100.00	98,600.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	140	ม.	7.00	980.00	5.00	700.00	1,680.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	35	ม.	64.00	2,240.00	27.00	945.00	3,185.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 32 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	99.00	1,584.00	200.00	3,200.00	4,784.00	
		Dia.40 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	132.00	1,056.00	200.00	1,600.00	2,656.00	
		Dia. 50 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	24	ม.	215.00	5,160.00	250.00	6,000.00	11,160.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	210,630.00	210,630.00	35,000.00	35,000.00	245,630.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire protection System)				**49,730,119.00**		**13,683,572.00**	**63,413,691.00**	

ภาค ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย
(SAT-1)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานอุดรธานี (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	21 00 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)								
SAT-1	21 12 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย (SAT-1)								
1.4.1		FIRE PUMP								
		- SAT1-DFP-01 W/Accessories and Control Panel	1	ชุด	2,300,000.00	2,300,000.00	25,000.00	25,000.00	2,325,000.00	
		- SAT1-EFP-01 W/Accessories and Control Panel	1	ชุด	2,000,000.00	2,000,000.00	25,000.00	25,000.00	2,025,000.00	
		- SAT1-JP-01 W/Accessories and Control Panel	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	5,000.00	5,000.00	95,000.00	
		Inertia Base&Vibration Isolater	1	เหมา	37,500.00	37,500.00	5,000.00	5,000.00	42,500.00	
		Concrete Base	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
1.4.2		PIPING AND ACCESSORIES								
		Fire Pipe - Black Steel Pipe Schedule 40 (Seamed Pipe)								
		- DIA. 25 mm.	798	ม.	61.00	48,678.00	35.00	27,930.00	76,608.00	
		- DIA. 40 mm.	331	ม.	99.00	32,769.00	50.00	16,550.00	49,319.00	
		- DIA. 50 mm.	288	ม.	132.00	38,016.00	70.00	20,160.00	58,176.00	
		- DIA. 65 mm.	370	ม.	215.00	79,550.00	90.00	33,300.00	112,850.00	
		- DIA. 80 mm.	134	ม.	281.00	37,654.00	120.00	16,080.00	53,734.00	
		- DIA. 100 mm.	955	ม.	400.00	382,000.00	170.00	162,350.00	544,350.00	
		- DIA. 150 mm.	1,054	ม.	703.00	740,962.00	300.00	316,200.00	1,057,162.00	
		- DIA. 200 mm.	2,226	ม.	1,087.00	2,419,662.00	423.00	941,598.00	3,361,260.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	1,133,787.00	1,133,787.00	460,250.00	460,250.00	1,594,037.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	377,929.00	377,929.00	460,250.00	460,250.00	838,179.00	
		Painting and Accessories	1	เหมา	188,965.00	188,965.00	460,250.00	460,250.00	649,215.00	
		Drain Pipe -Galvanized Steel Pipe Class M								
		- DIA. 25 mm.	238	ม.	91.00	21,658.00	28.00	6,664.00	28,322.00	
		- DIA. 50 mm.	264	ม.	191.00	50,424.00	58.00	15,312.00	65,736.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	21,625.00	21,625.00	6,593.00	6,593.00	28,218.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	7,208.00	7,208.00	6,593.00	6,593.00	13,801.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก) โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2556

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.3		VALVE AND ACCESSORIER								
		OS&Y Gate Valve								
		- DIA. 25 mm.	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	390.00	2,340.00	35,340.00	
		- DIA. 50 mm.	6	ชุด	6,800.00	40,800.00	500.00	3,000.00	43,800.00	
		- DIA. 65 mm.	2	ชุด	7,540.00	15,080.00	600.00	1,200.00	16,280.00	
		OS&Y Gate Valve W/Supervisory Switch								
		- DIA. 200 mm.	4	ชุด	32,000.00	128,000.00	1,500.00	6,000.00	134,000.00	
		Butterfly Valve W/Supervisory Switch								
		- DIA. 65 mm.	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,600.00	1,600.00	10,100.00	
		- DIA. 80 mm.	5	ชุด	9,000.00	45,000.00	2,000.00	10,000.00	55,000.00	
		- DIA. 100 mm.	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	2,500.00	5,000.00	27,000.00	
		- DIA. 150 mm.	11	ชุด	12,000.00	132,000.00	3,100.00	34,100.00	166,100.00	
		- DIA. 200 mm.	12	ชุด	20,000.00	240,000.00	3,800.00	45,600.00	285,600.00	
		Check Valve								
		- DIA. 65 mm.	1	ชุด	7,350.00	7,350.00	250.00	250.00	7,600.00	
		- DIA. 150 mm.	2	ชุด	13,000.00	26,000.00	3,500.00	7,000.00	33,000.00	
		- DIA. 200 mm.	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	5,000.00	10,000.00	50,000.00	
		Y-Strainer								
		- DIA. 65 mm.	1	ชุด	4,050.00	4,050.00	250.00	250.00	4,300.00	
		- DIA. 200 mm.	2	ชุด	22,500.00	45,000.00	630.00	1,260.00	46,260.00	
		Stainless Steel Flexible Connecter								
		- DIA. 65 mm.	2	ชุด	2,895.00	5,790.00	550.00	1,100.00	6,890.00	
		- DIA. 200 mm.	4	ชุด	9,000.00	36,000.00	550.00	2,200.00	38,200.00	
		Enclose Waste Cone								
		- DIA. 200 mm.	2	ชุด	5,985.00	11,970.00	550.00	1,100.00	13,070.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Flow Meter								
		- DIA. 200 mm.	1	ชุด	11,250.00	11,250.00	850.00	850.00	12,100.00	
		Motorized								
		- DIA. 200 mm.	1	ชุด	51,375.00	51,375.00	850.00	850.00	52,225.00	
		Alarm Check Valve W/Water Motor Alarm Gong								
		- DIA. 200 mm.	6	ชุด	115,000.00	690,000.00	9,000.00	54,000.00	744,000.00	
		Fire Hydrant								
		- DIA. 100 x 65 x 65 x 65 mm.	4	ชุด	19,500.00	78,000.00	3,500.00	14,000.00	92,000.00	
		Automatic Air Vent W/Gate Valve								
		- DIA. 20 mm.	24	ชุด	3,200.00	76,800.00	120.00	2,880.00	79,680.00	
		Fire Department Connection								
		- DIA. 150 x 65 x 65 x 65 mm.	2	ชุด	19,500.00	39,000.00	3,500.00	7,000.00	46,000.00	
		Flow Switch	25	ชุด	4,730.00	118,250.00	200.00	5,000.00	123,250.00	
		Pressure Guage W/Pig Tail and Needle Valve	15	ชุด	1,200.00	18,000.00	300.00	4,500.00	22,500.00	
		Sight Glass	15	ชุด	2,000.00	30,000.00	500.00	7,500.00	37,500.00	
		Test Orrifice	15	ชุด	1,040.00	15,600.00	200.00	3,000.00	18,600.00	
1.4.4		SPRINKLER HEAD								
		Side Wall Sprinkler Head Dia.25 mm.	208	ชุด	320.00	66,560.00	90.00	18,720.00	85,280.00	
		Upright Sprinkler Head Dia.25 mm.	275	ชุด	130.00	35,750.00	70.00	19,250.00	55,000.00	
1.4.5		FIRE HOSE CABINET								
		Fire Hose Cabinet W/25 mm. Hose Reel and Equipment	24	ชุด	45,000.00	1,080,000.00	5,000.00	120,000.00	1,200,000.00	
1.4.6		PORTABLE FIRE EXTINGHUSHER								
		ABC Dry Chemical Rating 6A-20B Cap. 4.5 kg	13	ชุด	5,800.00	75,400.00	500.00	6,500.00	81,900.00	
		CO2 Cap. 4.5 kg	5	ชุด	10,500.00	52,500.00	500.00	2,500.00	55,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) งานยอดอาคารศูนย์ประชุมอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.7		ESPS								
		Fire Pipe - Black Steel Pipe Schedule 40 (Seam)								
		- DIA. 25 mm.	176	ม.	61.00	10,736.00	35.00	6,160.00	16,896.00	
		- DIA. 32 mm.		ม.	83.00	-	45.00	-	-	
		- DIA. 40 mm.	143	ม.	99.00	14,157.00	50.00	7,150.00	21,307.00	
		- DIA. 50 mm.	374	ม.	132.00	49,368.00	70.00	26,180.00	75,548.00	
		- DIA. 65 mm.	132	ม.	215.00	28,380.00	90.00	11,880.00	40,260.00	
		- DIA. 80 mm.	171	ม.	281.00	48,051.00	120.00	20,520.00	68,571.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	45,208.00	45,208.00	21,567.00	21,567.00	66,775.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	15,069.00	15,069.00	21,567.00	21,567.00	36,636.00	
		Painting and Accessories	1	เหมา	7,535.00	7,535.00	21,567.00	21,567.00	29,102.00	
		Drain Pipe -Galvanized Steel Pipe Class M								
		- DIA. 25 mm.	94	ม.	91.00	8,554.00	28.00	2,632.00	11,186.00	
		- DIA. 50 mm.	80	ม.	191.00	15,280.00	58.00	4,640.00	19,920.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	7,150.00	7,150.00	2,182.00	2,182.00	9,332.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	2,383.00	2,383.00	2,182.00	2,182.00	4,565.00	
		Open Side Wall Sprinkler Head Dia.25 mm. K=5.2	190	ชุด	320.00	60,800.00	90.00	17,100.00	77,900.00	
		Multi Jet Control Valve								
		- DIA. 80 x 65 x 65 mm.	10	ชุด	59,500.00	595,000.00	550.00	5,500.00	600,500.00	
		Linear Heat	485	ม.	140.00	67,900.00	25.00	12,125.00	80,025.00	
		Multi Jet Control Panel	5	ชุด	17,500.00	87,500.00	550.00	2,750.00	90,250.00	
1.4.8		ELECTRICAL AND CONTROL	1	เหมา	1,206,548.00	1,206,548.00	1,072,300.00	1,072,300.00	2,278,848.00	
1.4.9		COMMISSIONING AND TEST RUN	1	เหมา	157,688.00	157,688.00	488,224.00	488,224.00	645,912.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหนัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.10		CLEAN AGENT FIRE SUPPRESSION								
		AMP STATION SAT-1								
		B2 FLOOR								
		Mobile Operation Room B2-118								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	4	ชุด	80,000.00	320,000.00	2,000.00	8,000.00	328,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	5	ชุด	7,200.00	36,000.00	300.00	1,500.00	37,500.00	
		Pressure Gauge	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	300.00	1,500.00	29,000.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	26	ม.	7.00	182.00	5.00	130.00	312.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	16	ม.	64.00	1,024.00	27.00	432.00	1,456.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	83.00	1,328.00	200.00	3,200.00	4,528.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เทมา	10,000.00	10,000.00	4,500.00	4,500.00	14,500.00	
		B2 FLOOR								
		Tel./Data Room B2-119								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	2,000.00	6,000.00	246,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	4	ชุด	7,200.00	28,800.00	300.00	1,200.00	30,000.00	
		Pressure Gauge	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	300.00	1,200.00	23,200.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	26	ม.	7.00	182.00	5.00	130.00	312.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	16	ม.	64.00	1,024.00	27.00	432.00	1,456.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	83.00	1,328.00	200.00	3,200.00	4,528.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	4,500.00	4,500.00	14,500.00	
		B2 FLOOR								
		Tel./Data Room B2-121								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	500.00	1,000.00	4,800.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 150 mm.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	3	ชุด	80,000.00	240,000.00	2,000.00	6,000.00	246,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	4	ชุด	7,200.00	28,800.00	300.00	1,200.00	30,000.00	
		Pressure Gauge	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	300.00	1,200.00	23,200.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	26	ม.	7.00	182.00	5.00	130.00	312.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 20 mm. IMC Conduit	16	ม.	64.00	1,024.00	27.00	432.00	1,456.00	
		Dia. 25 mm. IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 25 mm. Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	83.00	1,328.00	200.00	3,200.00	4,528.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	225,675.00	225,675.00	35,000.00	35,000.00	260,675.00	
		B1 FLOOR								
		LVSB Room B1-113								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	9	ชุด	1,900.00	17,100.00	500.00	4,500.00	21,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	21	ชุด	80,000.00	1,680,000.00	2,000.00	42,000.00	1,722,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	2	ชุด	90,000.00	180,000.00	2,500.00	5,000.00	185,000.00	
		Nozzle	6	ชุด	3,800.00	22,800.00	500.00	3,000.00	25,800.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	22	ชุด	7,200.00	158,400.00	300.00	6,600.00	165,000.00	
		Pressure Gauge	22	ชุด	5,500.00	121,000.00	300.00	6,600.00	127,600.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	234	ม.	7.00	1,638.00	5.00	1,170.00	2,808.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	59	ม.	64.00	3,776.00	27.00	1,593.00	5,369.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	83.00	1,328.00	200.00	3,200.00	4,528.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	99.00	1,584.00	200.00	3,200.00	4,784.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	24	ม.	132.00	3,168.00	200.00	4,800.00	7,968.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	16,000.00	16,000.00	7,500.00	7,500.00	23,500.00	
		B1 FLOOR								
		TR. Room B1-114								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	6	ชุด	1,900.00	11,400.00	500.00	3,000.00	14,400.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	9	ชุด	80,000.00	720,000.00	2,000.00	18,000.00	738,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	10	ชุด	7,200.00	72,000.00	300.00	3,000.00	75,000.00	
		Pressure Gauge	10	ชุด	5,500.00	55,000.00	300.00	3,000.00	58,000.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	140	ม.	7.00	980.00	5.00	700.00	1,680.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	35	ม.	64.00	2,240.00	27.00	945.00	3,185.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	99.00	792.00	200.00	1,600.00	2,392.00	
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	24	ม.	132.00	3,168.00	200.00	4,800.00	7,968.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เทมา	15,000.00	15,000.00	7,000.00	7,000.00	22,000.00	
		B1 FLOOR								
		MVSB Room B1-115								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	6	ชุด	1,900.00	11,400.00	500.00	3,000.00	14,400.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	8	ชุด	80,000.00	640,000.00	2,000.00	16,000.00	656,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	4	ชุด	3,800.00	15,200.00	500.00	2,000.00	17,200.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	9	ชุด	7,200.00	64,800.00	300.00	2,700.00	67,500.00	
		Pressure Gauge	9	ชุด	5,500.00	49,500.00	300.00	2,700.00	52,200.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	125	ม.	7.00	875.00	5.00	625.00	1,500.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานอู่วรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia. 3/4" IMC Conduit	32	ม.	64.00	2,048.00	27.00	864.00	2,912.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	83.00	1,328.00	200.00	3,200.00	4,528.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	99.00	792.00	200.00	1,600.00	2,392.00	
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	16	ม.	132.00	2,112.00	200.00	3,200.00	5,312.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	12,000.00	12,000.00	5,500.00	5,500.00	17,500.00	
		B1 FLOOR								
		TR. Room B1-118								
		ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยแก๊สไนโตรเจน								
		Fire Extinguishing Control Panel	1	ชุด	56,000.00	56,000.00	2,500.00	2,500.00	58,500.00	
		Photoelectric Smoke Detector with Base	4	ชุด	1,900.00	7,600.00	500.00	2,000.00	9,600.00	
		Manual Release	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	500.00	500.00	4,900.00	
		Abort	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
		Alarm Bell, Size 6"	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
		Alarm Horn and Strobe Light	1	ชุด	2,900.00	2,900.00	500.00	500.00	3,400.00	
		N2 Cylinder 80L	13	ชุด	80,000.00	1,040,000.00	2,000.00	26,000.00	1,066,000.00	
		N2 Pilot Cylinder	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
		Manifold	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,500.00	2,500.00	92,500.00	
		Nozzle	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	500.00	1,500.00	12,900.00	
		Electric Actuator	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00	
		Manual Actuator	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
		Pilot Hose	14	ชุด	7,200.00	100,800.00	300.00	4,200.00	105,000.00	
		Pressure Gauge	14	ชุด	5,500.00	77,000.00	300.00	4,200.00	81,200.00	
		Pressure Switch	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	300.00	300.00	6,000.00	
		Gravity Shutter	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,500.00	3,500.00	13,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		1Cx1.5 sq.mm. THW Cable	125	ม.	7.00	875.00	5.00	625.00	1,500.00	
		1Cx2.5 sq.mm. FR Cable	78	ม.	31.00	2,418.00	11.00	858.00	3,276.00	
		Dia. 3/4" IMC Conduit	32	ม.	64.00	2,048.00	27.00	864.00	2,912.00	
		Dia. 1" IMC Conduit	16	ม.	87.00	1,392.00	30.00	480.00	1,872.00	
		Dia. 1" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	83.00	664.00	200.00	1,600.00	2,264.00	
		Dia. 1-1/4" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	8	ม.	99.00	792.00	200.00	1,600.00	2,392.00	
		Dia. 1-1/2" Steel Pipe Sch#40 Seamless ASTM A53/A106 GR.B	21	ม.	132.00	2,772.00	200.00	4,200.00	6,972.00	
		WIRE WAY 100X100 mm. THICKNESS 1.4 mm.	6	ม.	250.00	1,500.00	46.00	276.00	1,776.00	
		Support, Fitting and Accessories	1	เหมา	12,000.00	12,000.00	5,500.00	5,500.00	17,500.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire protection System)				23,681,410.00		5,577,326.00	29,258,736.00	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ทางขอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	23 00 00	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Air Conditioning System)								
		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (MTB)	1	งาน		19,852,467.05		6,029,787.00	25,882,254.05	
		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (TUNNEL)	1	งาน		3,450,133.00		1,853,213.60	5,303,346.60	
		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (SAT-1)	1	งาน		28,348,216.00		4,472,584.80	32,820,800.80	
		รวมราคา งานระบบประปา สุขาภิบาล (Sanitary Work)				51,650,816.05		12,355,585.40	64,006,401.45	

III ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (MTB)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองเลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองเลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	23 00 00	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Air Conditioning System)								
MTB	23 82 19	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (MTB)								
1.5.2		VENTILATION FAN								
		NMTB CONCOURSE D								
		DOAS-01	1	ชุด	4,548,460.00	4,548,460.00	20,000.00	20,000.00	4,568,460.00	
		ERV-01	1	ชุด	1,941,800.00	1,941,800.00	20,000.00	20,000.00	1,961,800.00	
		ERV-02	1	ชุด	1,941,800.00	1,941,800.00	20,000.00	20,000.00	1,961,800.00	
		EF-01	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	2,500.00	2,500.00	7,010.00	
		EF-02	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	2,500.00	2,500.00	7,010.00	
		EF-03	1	ชุด	6,930.00	6,930.00	2,500.00	2,500.00	9,430.00	
		EF-04	1	ชุด	8,580.00	8,580.00	2,500.00	2,500.00	11,080.00	
		EF-05	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	2,500.00	2,500.00	7,010.00	
		EF-06	1	ชุด	6,710.00	6,710.00	2,500.00	2,500.00	9,210.00	
		EF-07	1	ชุด	6,710.00	6,710.00	2,500.00	2,500.00	9,210.00	
		EF-08	1	ชุด	6,710.00	6,710.00	2,500.00	2,500.00	9,210.00	
		EF-09	1	ชุด	6,710.00	6,710.00	2,500.00	2,500.00	9,210.00	
		EF-10	1	ชุด	71,664.00	71,664.00	2,500.00	2,500.00	74,164.00	
		EF-11	1	ชุด	71,664.00	71,664.00	2,500.00	2,500.00	74,164.00	
		EF-12	1	ชุด	8,580.00	8,580.00	2,500.00	2,500.00	11,080.00	
		EF-13	1	ชุด	8,580.00	8,580.00	2,500.00	2,500.00	11,080.00	
		EF-14	1	ชุด	8,580.00	8,580.00	2,500.00	2,500.00	11,080.00	
		EF-15	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	2,500.00	2,500.00	7,010.00	
		SXF-01 TO 08	8	ชุด	31,680.00	253,440.00	5,000.00	40,000.00	293,440.00	
		SXF-09 TO 10	2	ชุด	28,490.00	56,980.00	5,000.00	10,000.00	66,980.00	
		PF-01 TO 02	2	ชุด	61,105.00	122,210.00	5,000.00	10,000.00	132,210.00	
		Support & Hanger	1	เหมา	2,273,537.00	2,273,537.00	47,250.00	47,250.00	2,320,787.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ACCESSORIES	1	เหมา	1,364,122.00	1,364,122.00	47,250.00	47,250.00	1,411,372.00	
1.5.3		DUCT WORK AND ACCESSORIES								
		GALV. SHEET BWG. GAUGE(SMOKE EXAUST)								
		BWG. # 22	1,009	ตร.ม	201.00	202,809.00	248.00	250,232.00	453,041.00	
		FIRE RATE INSULATION	1,009	ตร.ม	1,155.45	1,165,849.05	420.00	423,780.00	1,589,629.05	
		GALV. SHEET BWG. GAUGE (FOR VENTILATION)								
		BWG. # 26	311	ตร.ม	134.00	41,674.00	183.00	56,913.00	98,587.00	
		BWG. # 24	2,166	ตร.ม	162.00	350,892.00	215.00	465,690.00	816,582.00	
		BWG. # 22	2,730	ตร.ม	201.00	548,730.00	248.00	677,040.00	1,225,770.00	
		BWG. # 20	399	ตร.ม	252.00	100,548.00	280.00	111,720.00	212,268.00	
		FLEXIBLE ROUND DUCT								
		DIA. 300 mm.	-	ม.	378.00	-	46.00	-	-	
		GLUE, WASHER & PIN, TAPE,	1	เหมา	361,575.00	361,575.00	297,806.00	297,806.00	659,381.00	
		Support & Hanger	1	เหมา	693,019.00	693,019.00	684,954.00	684,954.00	1,377,973.00	
		ACCESSORIES	1	เหมา	415,812.00	415,812.00	684,954.00	684,954.00	1,100,766.00	
1.5.4		DAMPER								
		600 x 600 COUNTER WEGHT RELIEF DAMPER 50Pa W/FIRG DAMPER	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	500.00	4,000.00	13,600.00	
1.5.5		AIR INLET AND OUTLET								
		FRESH AIR GRILL								
		150x100FAG.	1	ชุด	135.00	135.00	345.00	345.00	480.00	
		200x200FAG.	1	ชุด	175.00	175.00	345.00	345.00	520.00	
		350x200FAG.	2	ชุด	250.00	500.00	345.00	690.00	1,190.00	
		800x2100 FAG W/VD.	2	ชุด	800.00	1,600.00	345.00	690.00	2,290.00	
		1200x6000 FA. LOUVER W/ISC.	1	ชุด	1,020.00	1,020.00	345.00	345.00	1,365.00	
		1250x800 FAG W/VD.	7	ชุด	1,250.00	8,750.00	345.00	2,415.00	11,165.00	
		1250x3300 FA. LOUVER W/ISC.	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	345.00	345.00	3,645.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		2.1m.x2.0m. FAL W/ISC	4	ชุด	3,465.00	13,860.00	345.00	1,380.00	15,240.00	
		EXHAUST AIR GRILL								
		200x200EAG.	2	ชุด	175.00	350.00	345.00	690.00	1,040.00	
		300x300 EAG	3	ชุด	280.00	840.00	345.00	1,035.00	1,875.00	
		350x200EAG.	2	ชุด	250.00	500.00	345.00	690.00	1,190.00	
		350x350EAG.	4	ชุด	355.00	1,420.00	345.00	1,380.00	2,800.00	
		0.5m.x3.0m. EAG W/ISC	14	ชุด	725.00	10,150.00	345.00	4,830.00	14,980.00	
		600x600 EAG.	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	345.00	1,380.00	6,180.00	
		800x800 EAG.	1	ชุด	1,410.00	1,410.00	345.00	345.00	1,755.00	
		1200x6000 EX. LOUVER W/ISC.	1	ชุด	2,840.00	2,840.00	345.00	345.00	3,185.00	
		1200x1200 EX. LOUVER W/ISC.	2	ชุด	2,410.00	4,820.00	345.00	690.00	5,510.00	
		1250x3300 EX. LOUVER W/ISC.	1	ชุด	2,630.00	2,630.00	345.00	345.00	2,975.00	
		2.7m.x1.8m. EAL W/ISC	8	ชุด	4,540.00	36,320.00	345.00	2,760.00	39,080.00	
1.5.10		MCP (Motor Control Panel)								
		MTB-ACP-B2-01	1	ชุด	42,315.00	42,315.00	5,000.00	5,000.00	47,315.00	
		MTB-ACP-B2-02	1	ชุด	79,495.00	79,495.00	5,000.00	5,000.00	84,495.00	
		MTB-ACP-B2-03	1	ชุด	85,689.00	85,689.00	10,000.00	10,000.00	95,689.00	
		MTB-ACP-B2-04	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		MTB-ACP-B2-05	1	ชุด	45,855.00	45,855.00	5,000.00	5,000.00	50,855.00	
		MTB-ACP-B2-06	1	ชุด	45,855.00	45,855.00	5,000.00	5,000.00	50,855.00	
		MTB-ACP-B1-01	1	ชุด	73,835.00	73,835.00	5,000.00	5,000.00	78,835.00	
		MTB-ACP-B1-02	1	ชุด	73,855.00	73,855.00	5,000.00	5,000.00	78,855.00	
		MTB-ACP-B1-03	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-B1-04	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-B1-05	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-B1-06	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	

ปัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		MTB-ACP-G-01	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-G-02	1	ชุด	47,355.00	47,355.00	5,000.00	5,000.00	52,355.00	
		MTB-ACP-G-03	1	ชุด	47,355.00	47,355.00	5,000.00	5,000.00	52,355.00	
		MTB-ACP-G-04	1	ชุด	31,335.00	31,335.00	5,000.00	5,000.00	36,335.00	
		MTB-ACP-G-05	1	ชุด	31,335.00	31,335.00	5,000.00	5,000.00	36,335.00	
		MTB-ACP-G-06	1	ชุด	31,355.00	31,355.00	5,000.00	5,000.00	36,355.00	
		MTB-ACP-G-07	1	ชุด	31,355.00	31,355.00	5,000.00	5,000.00	36,355.00	
		MTB-ACP-2-01	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		MTB-ACP-2-02	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		MTB-ACP-4-01	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-4-02	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-4-03	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-4-04	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-4-05	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-4-06	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-4-07	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		MTB-ACP-4-08	1	ชุด	58,420.00	58,420.00	5,000.00	5,000.00	63,420.00	
		ACCESSORIES	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
1.5.11		CABLING WORK	1	เหมา	190,000.00	190,000.00	95,000.00	95,000.00	285,000.00	
1.5.13	23 33 00	อุปกรณ์กันไฟลาม (Fire Barrier)								
		Fire Barrier	1	เหมา	723,151.00	723,151.00	595,613.00	595,613.00	1,318,764.00	
1.5.14		COMMISSIONING AND TEST RUN	1	เหมา	578,227.00	578,227.00	1,254,040.00	1,254,040.00	1,832,267.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (MTB)				19,852,467.05		6,029,787.00	25,882,254.05	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
I.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
(TUNNEL)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	23 00 00	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Air Conditioning System)								
TUNNEL	23 82 19	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (TUNNEL)								
1.5.2		VENTILATION FAN								
		DEPOT								
		EF-01	1	ชุด	8,580.00	8,580.00	686.40	686.40	9,266.40	
		EF-02	1	ชุด	6,930.00	6,930.00	554.40	554.40	7,484.40	
		EF-03	1	ชุด	6,930.00	6,930.00	554.40	554.40	7,484.40	
		EF-04	1	ชุด	93,280.00	93,280.00	7,462.40	7,462.40	100,742.40	
		EF-05	1	ชุด	9,350.00	9,350.00	748.00	748.00	10,098.00	
		EF-06	1	ชุด	9,350.00	9,350.00	748.00	748.00	10,098.00	
		EF-07	1	ชุด	9,350.00	9,350.00	2,500.00	2,500.00	11,850.00	
		EF-08	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	2,500.00	2,500.00	7,010.00	
		EF-09	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	2,500.00	2,500.00	7,010.00	
		EF-10	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	2,500.00	2,500.00	7,010.00	
		HEAT DETAECTOR								
		EF-03	1	ชุด	9,450.00	9,450.00	756.00	756.00	10,206.00	
		EF-04	1	ชุด	9,450.00	9,450.00	756.00	756.00	10,206.00	
		Support & Hanger	1	เหมา	44,050.00	44,050.00	6,680.00	6,680.00	50,730.00	
		ACCESSORIES	1	เหมา	26,430.00	26,430.00	6,680.00	6,680.00	33,110.00	
1.5.3		DUCT WORK AND ACCESSORIES								
		GALV. SHEET BWG. GAUGE (FOR VENTILATION)								
		BWG. # 26	133	ตร.ม	134.00	17,822.00	183.00	24,339.00	42,161.00	
		BWG. # 24	751	ตร.ม	162.00	121,662.00	215.00	161,465.00	283,127.00	
		BWG. # 22	508	ตร.ม	201.00	102,108.00	248.00	125,984.00	228,092.00	
		BWG. # 20	120	ตร.ม	252.00	30,240.00	280.00	33,600.00	63,840.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		FLEXIBLE ROUND DUCT								
		GLUE, WASHER & PIN, TAPE,	1	เหมา	36,239.00	36,239.00	46,768.00	46,768.00	83,007.00	
		Support & Hanger	1	เหมา	77,018.00	77,018.00	117,647.00	117,647.00	194,665.00	
		ACCESSORIES	1	เหมา	46,211.00	46,211.00	117,647.00	117,647.00	163,858.00	
1.5.4		DAMPER								
		EF-04 (TUN)	1	ชุด	1,781.00	1,781.00	300.00	300.00	2,081.00	
		EF-03 (TUN)	1	ชุด	1,781.00	1,781.00	300.00	300.00	2,081.00	
1.5.5		AIR INLET AND OUTLET								
		FRESH AIR GRILL								
		100X100FAG.W/VD.	6	ชุด	115.00	690.00	345.00	2,070.00	2,760.00	
		150X150FAG.W/VD.	11	ชุด	145.00	1,595.00	345.00	3,795.00	5,390.00	
		250X150FAG.W/VD.	4	ชุด	3,540.00	14,160.00	345.00	1,380.00	15,540.00	
		1500X800FAG.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	345.00	345.00	2,845.00	
		0.35mx1.2mFAG.W/VD	1	ชุด	1,080.00	1,080.00	345.00	345.00	1,425.00	
		0.35mx1.3mFAG.W/VD	2	ชุด	1,165.00	2,330.00	345.00	690.00	3,020.00	
		0.35mx1.5mFAG.W/VD	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	345.00	345.00	1,745.00	
		0.35mx1.9mFAG.W/VD	7	ชุด	1,860.00	13,020.00	345.00	2,415.00	15,435.00	
		0.35mx2.0mFAG.W/VD	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	345.00	345.00	2,445.00	
		0.35mx2.25mFAG.W/VD	3	ชุด	2,350.00	7,050.00	345.00	1,035.00	8,085.00	
		0.35mx2.6mFAG.W/VD	1	ชุด	2,860.00	2,860.00	345.00	345.00	3,205.00	
		0.35mx4.5mFAG.W/VD	1	ชุด	5,320.00	5,320.00	345.00	345.00	5,665.00	
		EXHAUST AIR GRILL								
		350X350EAG.	8	ชุด	355.00	2,840.00	345.00	2,760.00	5,600.00	
		400X400EAG.	4	ชุด	435.00	1,740.00	345.00	1,380.00	3,120.00	
		600X600EAG.	10	ชุด	1,200.00	12,000.00	345.00	3,450.00	15,450.00	
		0.30mx0.30mEAG.	4	ชุด	280.00	1,120.00	345.00	1,380.00	2,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		0.35mx0.65mEAG.	4	ชุด	605.00	2,420.00	345.00	1,380.00	3,800.00	
		0.35mx0.95mEAG.	2	ชุด	835.00	1,670.00	345.00	690.00	2,360.00	
		0.35mx1.2mEAG.	9	ชุด	1,045.00	9,405.00	345.00	3,105.00	12,510.00	
		0.35mx1.35mEAG.	2	ชุด	1,350.00	2,700.00	345.00	690.00	3,390.00	
		0.35mx1.5mEAG.	5	ชุด	1,530.00	7,650.00	345.00	1,725.00	9,375.00	
		0.35mx1.9mEAG.	8	ชุด	1,820.00	14,560.00	345.00	2,760.00	17,320.00	
		0.35mx2.0mEAG.	1	ชุด	2,010.00	2,010.00	345.00	345.00	2,355.00	
		0.35mx2.25mEAG.	3	ชุด	2,314.00	6,942.00	345.00	1,035.00	7,977.00	
		0.35mx2.6mEAG.	1	ชุด	2,640.00	2,640.00	345.00	345.00	2,985.00	
		Support & Hanger	1	เหมา	30,451.00	30,451.00	10,350.00	10,350.00	40,801.00	
		ACCESSORIES	1	เหมา	18,270.00	18,270.00	10,350.00	10,350.00	28,620.00	
1.5.9		ELECTRICAL AND CONTROL	1	เหมา	405,000.00	405,000.00	141,750.00	141,750.00	546,750.00	
1.5.10		MCP (Motor Control Panel)								
		TUN-EF-01	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	5,000.00	5,000.00	37,400.00	
		TUN-EF-02	1	ชุด	32,400.00	32,400.00	5,000.00	5,000.00	37,400.00	
		TUN-ACP-B2-01	1	ชุด	72,500.00	72,500.00	5,000.00	5,000.00	77,500.00	
		TUN-ACP-B2-02	1	ชุด	72,500.00	72,500.00	5,000.00	5,000.00	77,500.00	
		TUN-ACP-B2-03	1	ชุด	72,500.00	72,500.00	5,000.00	5,000.00	77,500.00	
		DEP-ACP-B2-01	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		DEP-ACP-B2-02	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		DEP-ACP-B2-03	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		DEP-ACP-B2-04	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		DEP-ACP-B2-05	1	ชุด	58,365.00	58,365.00	5,000.00	5,000.00	63,365.00	
		DEP-ACP-B2-06	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		DEP-ACP-B2-07	1	ชุด	58,635.00	58,635.00	5,000.00	5,000.00	63,635.00	
		DEP-ACP-B2-08	1	ชุด	31,335.00	31,335.00	5,000.00	5,000.00	36,335.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานเจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		DEP-ACP-B2-09	1	ชุด	44,155.00	44,155.00	5,000.00	5,000.00	49,155.00	
		DEP-ACP-B2-10	1	ชุด	44,155.00	44,155.00	5,000.00	5,000.00	49,155.00	
		DEP-ACP-B2-11	1	ชุด	31,335.00	31,335.00	5,000.00	5,000.00	36,335.00	
		DEP-ACP-B2-12	1	ชุด	44,155.00	44,155.00	5,000.00	5,000.00	49,155.00	
		DEP-ACP-B2-13	1	ชุด	44,155.00	44,155.00	5,000.00	5,000.00	49,155.00	
		DEP-ACP-B2-14	1	ชุด	31,335.00	31,335.00	5,000.00	5,000.00	36,335.00	
		DEP-ACP-B2-15	1	ชุด	31,335.00	31,335.00	5,000.00	5,000.00	36,335.00	
		DEP-ACP-B2-16	1	ชุด	44,155.00	44,155.00	5,000.00	5,000.00	49,155.00	
		DEP-ACP-B2-17	1	ชุด	44,155.00	44,155.00	5,000.00	5,000.00	49,155.00	
		DEP-ACP-B2-18	1	ชุด	44,155.00	44,155.00	5,000.00	5,000.00	49,155.00	
		DEP-ACP-B2-19	1	ชุด	47,315.00	47,315.00	5,000.00	5,000.00	52,315.00	
		DEP-ACP-B2-20	1	ชุด	104,255.00	104,255.00	5,000.00	5,000.00	109,255.00	
		DEP-ACP-B2-21	1	ชุด	104,255.00	104,255.00	5,000.00	5,000.00	109,255.00	
		DEP-ACP-B2-22	1	ชุด	32,475.00	32,475.00	5,000.00	5,000.00	37,475.00	
		DEP-ACP-B2-23	1	ชุด	32,475.00	32,475.00	5,000.00	5,000.00	37,475.00	
		DEP-ACP-B2-24	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		ACCESSORIES	1	เหมา.	40,000.00	40,000.00	4,000.00	4,000.00	44,000.00	
1.5.11		CABLING WORK	1	เหมา.	240,000.00	240,000.00	120,000.00	120,000.00	360,000.00	
1.5.14	23 33 00	อุปกรณ์กันไฟลาม (Fire Barrier)								
		Fire Barrier	1	เหมา.	81,550.00	81,550.00	103,616.00	103,616.00	185,166.00	
1.5.15		COMMISSIONING AND TEST RUN	1	เหมา.	93,208.00	93,208.00	369,972.00	369,972.00	463,180.00	
1.5.16		RELOCATE TEMPORARY VENTILATION FAN AND DUCTWORK	1	เหมา.	250,000.00	250,000.00	250,000.00	250,000.00	500,000.00	
		ELECTRICAL WORK AND COMMISSIONING								
		REFER TO DWG. NO. SAE/DC1/2MT/MEC.00/3133/03215.00								
		รวมงานหัวข้อ 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (TUNNEL)				**3,450,133.00**		**1,853,213.60**	**5,303,346.60**	

III. ส่วนต่อเนื่องอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
(SAT-1)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	23 00 00	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Air Conditioning System)								
SAT-1	23 82 19	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (SAT-1)								
1.5.2		VENTILATION FAN								
		SAT-1								
		DOAS-01	1	ชุด	4,548,460.00	4,548,460.00	20,000.00	20,000.00	4,568,460.00	
		DOAS-02	1	ชุด	2,274,230.00	2,274,230.00	20,000.00	20,000.00	2,294,230.00	
		DOAS-03	1	ชุด	4,783,674.00	4,783,674.00	20,000.00	20,000.00	4,803,674.00	
		DOAS-04	1	ชุด	367,290.00	367,290.00	20,000.00	20,000.00	387,290.00	
		DOAS-05	1	ชุด	4,548,460.00	4,548,460.00	20,000.00	20,000.00	4,568,460.00	
		EF-01 to 02	2	ชุด	9,790.00	19,580.00	2,500.00	5,000.00	24,580.00	
		EF-03 to 04	2	ชุด	11,770.00	23,540.00	3,500.00	7,000.00	30,540.00	
		EF-05 to 06	2	ชุด	9,460.00	18,920.00	2,500.00	5,000.00	23,920.00	
		EF-07 to 08	2	ชุด	10,615.00	21,230.00	3,500.00	7,000.00	28,230.00	
		EF-09	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	1,500.00	1,500.00	6,010.00	
		EF-10	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	360.80	360.80	4,870.80	
		EF-11	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	500.00	500.00	5,010.00	
		EF-12	1	ชุด	4,510.00	4,510.00	500.00	500.00	5,010.00	
		EF-13 to 14	2	ชุด	12,375.00	24,750.00	5,000.00	10,000.00	34,750.00	
		EF-15 to 16	2	ชุด	9,790.00	19,580.00	5,000.00	10,000.00	29,580.00	
		EF-17 to 18	2	ชุด	8,580.00	17,160.00	1,500.00	3,000.00	20,160.00	
		EF-19	1	ชุด	8,580.00	8,580.00	1,500.00	1,500.00	10,080.00	
		EF-20	1	ชุด	12,375.00	12,375.00	500.00	500.00	12,875.00	
		EF-21	1	ชุด	12,925.00	12,925.00	3,500.00	3,500.00	16,425.00	
		EF-22	1	ชุด	13,310.00	13,310.00	3,500.00	3,500.00	16,810.00	
		EF-23	1	ชุด	89,815.00	89,815.00	3,500.00	3,500.00	93,315.00	
		EF-24	1	ชุด	8,690.00	8,690.00	25,000.00	25,000.00	33,690.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Support & Hanger	1	เหมา.	4,207,652.00	4,207,652.00	24,708.00	24,708.00	4,232,360.00	
		ACCESSORIES	1	เหมา.	2,524,591.00	2,524,591.00	22,608.00	22,608.00	2,547,199.00	
1.5.3		DUCT WORK AND ACCESSORIES								
		GALV. SHEET BWG. GAUGE (FOR VENTILATION)								
		BWG. # 26	249	ตร.ม	134.00	33,366.00	183.00	45,567.00	78,933.00	
		BWG. # 24	1,250	ตร.ม	162.00	202,500.00	215.00	268,750.00	471,250.00	
		BWG. # 22	2,154	ตร.ม	201.00	432,954.00	248.00	534,192.00	967,146.00	
		BWG. # 20	981	ตร.ม	252.00	247,212.00	280.00	274,680.00	521,892.00	
		FLEXIBLE ROUND DUCT								
		GLUE, WASHER & PIN, TAPE,	1	เหมา.	137,405.00	137,405.00	168,478.00	168,478.00	305,883.00	
		Support & Hanger	1	เหมา.	263,359.00	263,359.00	387,500.00	387,500.00	650,859.00	
		ACCESSORIES	1	เหมา.	158,016.00	158,016.00	387,500.00	387,500.00	545,516.00	
1.5.5		AIR INLET AND OUTLET								
		EXHAUST AIR GRILL								
		EAG 200 x 200	4	ชุด	116.00	464.00	345.00	1,380.00	1,844.00	
		EAG 400 x 400	4	ชุด	435.00	1,740.00	345.00	1,380.00	3,120.00	
		EAG 600 x 600	22	ชุด	885.00	19,470.00	345.00	7,590.00	27,060.00	
		EAG 2000 x 1000 W/ISC.	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	345.00	690.00	5,890.00	
		EAG 2500 x 1600 W/ISC.	2	ชุด	3,900.00	7,800.00	345.00	690.00	8,490.00	
		EAG 2500 x 1700 W/ISC.	1	ชุด	4,250.00	4,250.00	345.00	345.00	4,595.00	
		FRESH AIR GRILL								
		FAG 2000 x 1000 W/ISC.	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	345.00	690.00	8,690.00	
		FAG 2250 x 350 W/ISC.	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	345.00	345.00	4,545.00	
		FAG 2500 x 1600 W/ISC.	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	345.00	690.00	10,690.00	
		FAG 2500 x 1700 W/ISC.	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	345.00	345.00	5,345.00	
		FAG 1600 x 350 W/VD.	3	ชุด	3,810.00	11,430.00	345.00	1,035.00	12,465.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) งานออดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		FAG 3000 x 350 W/VD.	1	ชุด	4,100.00	4,100.00	345.00	345.00	4,445.00	
		FAG 3150 x 500 W/VD.	9	ชุด	6,000.00	54,000.00	345.00	3,105.00	57,105.00	
		FAG 3800 x 350 W/VD.	1	ชุด	6,350.00	6,350.00	345.00	345.00	6,695.00	
		LOUVER 400 x 300 W/MOTORIZING.	4	ชุด	5,800.00	23,200.00	1,200.00	4,800.00	28,000.00	
		Support & Hanger	1	เทมา.	410,004.00	410,004.00	627,133.00	627,133.00	1,037,137.00	
1.5.10		MCP (Motor Control Panel)								
		SAT-1-ACP-B2-01	1	ชุด	66,435.00	66,435.00	5,000.00	5,000.00	71,435.00	
		SAT-1-ACP-B2-02	1	ชุด	66,435.00	66,435.00	5,000.00	5,000.00	71,435.00	
		SAT-1-ACP-B2-03	1	ชุด	66,435.00	66,435.00	5,000.00	5,000.00	71,435.00	
		SAT-1-ACP-B2-04	1	ชุด	66,435.00	66,435.00	5,000.00	5,000.00	71,435.00	
		SAT-1-ACP-B2-05	1	ชุด	31,335.00	31,335.00	5,000.00	5,000.00	36,335.00	
		SAT-1-ACP-B2-06	1	ชุด	31,745.00	31,745.00	5,000.00	5,000.00	36,745.00	
		SAT-1-ACP-B2-07	1	ชุด	57,755.00	57,755.00	5,000.00	5,000.00	62,755.00	
		SAT-1-ACP-B2-08	1	ชุด	57,755.00	57,755.00	5,000.00	5,000.00	62,755.00	
		SAT-1-ACP-B2-09	1	ชุด	66,435.00	66,435.00	5,000.00	5,000.00	71,435.00	
		SAT-1-ACP-B2-10	1	ชุด	31,745.00	31,745.00	5,000.00	5,000.00	36,745.00	
		SAT-1-ACP-B2-11	1	ชุด	31,745.00	31,745.00	5,000.00	5,000.00	36,745.00	
		SAT-1-ACP-B2-12	1	ชุด	31,745.00	31,745.00	5,000.00	5,000.00	36,745.00	
		SAT-1-ACP-B1-01	1	ชุด	98,399.00	98,399.00	5,000.00	5,000.00	103,399.00	
		SAT-1-ACP-B1-02	1	ชุด	90,995.00	90,995.00	5,000.00	5,000.00	95,995.00	
		SAT-1-ACP-B1-03	1	ชุด	72,095.00	72,095.00	5,000.00	5,000.00	77,095.00	
		SAT-1-ACP-B1-04	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		SAT-1-ACP-B1-05	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		SAT-1-ACP-B1-06	1	ชุด	55,635.00	55,635.00	5,000.00	5,000.00	60,635.00	
		SAT-1-ACP-B1-07	1	ชุด	114,129.00	114,129.00	10,000.00	10,000.00	124,129.00	
		SAT-1-ACP-B1-08	1	ชุด	66,435.00	66,435.00	5,000.00	5,000.00	71,435.00	

ปัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		SAT-1-ACP-B1-09	1	ชุด	71,635.00	71,635.00	5,000.00	5,000.00	76,635.00	
		SAT-1-ACP-B1-10	1	ชุด	88,265.00	88,265.00	5,000.00	5,000.00	93,265.00	
		ACCESSORIES	1	เหมา	40,000.00	40,000.00	4,000.00	4,000.00	44,000.00	
1.5.11		CABLING WORK	1	เหมา	220,000.00	220,000.00	110,000.00	110,000.00	330,000.00	
1.5.13	23 33 00	อุปกรณ์กันไฟลาม (Fire Barrier)								
		Fire Barrier	1	เหมา	274,810.00	274,810.00	336,957.00	336,957.00	611,767.00	
1.5.14		COMMISSIONING AND TEST RUN	1	เหมา	825,676.00	825,676.00	954,376.00	954,376.00	1,780,052.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (SAT-1)				28,348,216.00		4,472,584.80	32,820,800.80	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.6 Tunnel Ventilation System

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6		งาน Tunnel Ventilation System								
		งาน Tunnel Ventilation System	1	งาน		520,059,680.00		40,882,680.00	560,942,360.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.6 งาน TUNNEL VENTILATION SYSTEM				520,059,680.00		40,882,680.00	560,942,360.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	00 00 00	TUNNEL VENTILATION SYSTEM								
1.6.1	1.6.1	VENTILATION FAN								
		SAT-1-APM								
		TVF-03	1	ชุด	4,625,200.00	4,625,200.00	120,590.00	120,590.00	4,745,790.00	
		TVF-04	1	ชุด	4,625,200.00	4,625,200.00	120,590.00	120,590.00	4,745,790.00	
		TVF-05	1	ชุด	16,902,000.00	16,902,000.00	212,000.00	212,000.00	17,114,000.00	
		SAT-1-UPE								
		TEF-01	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	
		TEF-02	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	
		TEF-03	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	
		TSF-01	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	
		TSF-02	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	
		TSF-03	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	
		SAT-1-BHS								
		TVF-01	1	ชุด	2,808,600.00	2,808,600.00	147,060.00	147,060.00	2,955,660.00	
		TVF-02	1	ชุด	2,808,600.00	2,808,600.00	147,060.00	147,060.00	2,955,660.00	
		TVF-06	1	ชุด	2,808,600.00	2,808,600.00	147,060.00	147,060.00	2,955,660.00	
		TVF-07	1	ชุด	2,808,600.00	2,808,600.00	147,060.00	147,060.00	2,955,660.00	
		NMTB-APM								
		TVF-01	1	ชุด	4,625,200.00	4,625,200.00	120,590.00	120,590.00	4,745,790.00	
		TVF-02	1	ชุด	4,625,200.00	4,625,200.00	120,590.00	120,590.00	4,745,790.00	
		NMTB-UPE								
		TEF-01	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	
		TEF-02	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	
		TSF-01	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	
		TSF-02	1	ชุด	1,702,700.00	1,702,700.00	36,770.00	36,770.00	1,739,470.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		NMTB-BHS								
		TVF-03	1	ชุด	2,808,600.00	2,808,600.00	147,060.00	147,060.00	2,955,660.00	
		TVF-04	1	ชุด	2,808,600.00	2,808,600.00	147,060.00	147,060.00	2,955,660.00	
		TVF-05	1	ชุด	2,808,600.00	2,808,600.00	147,060.00	147,060.00	2,955,660.00	
		TVF-06	1	ชุด	2,808,600.00	2,808,600.00	147,060.00	147,060.00	2,955,660.00	
		DEPOT								
		TSF-01	1	ชุด	3,527,700.00	3,527,700.00	36,770.00	36,770.00	3,564,470.00	
		TEF-01	1	ชุด	4,410,500.00	4,410,500.00	132,600.00	132,600.00	4,543,100.00	
		Flexible Connector Fire Rate 250 degree C for SAT-1	25	ชุด	45,000.00	1,125,000.00	5,500.00	137,500.00	1,262,500.00	
		Spring Isolator design for Vibration 2mils @full speed 50 Hz.	25	ชุด	21,400.00	535,000.00	7,560.00	189,000.00	724,000.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.)	1	เหมา	270,000.00	270,000.00	95,590.00	95,590.00	365,590.00	
		SERVICE ROAD								
		TJF-01	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-02	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-03	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-04	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-05	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-06	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-07	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-08	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-09	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-10	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-11	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-12	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-13	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		TJF-14	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-15	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-16	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-17	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-18	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-19	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-20	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-21	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-22	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-23	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		TJF-24	1	ชุด	1,549,300.00	1,549,300.00	29,420.00	29,420.00	1,578,720.00	
		Spring Isolator design for Vibration 2mils @full speed 50 Hz.	24	เทมา.	12,500.00	300,000.00	4,500.00	108,000.00	408,000.00	
		All Accessories (Screw NUT,Hanging Support Hotdip Galv, etc.)	24	เทมา.	45,600.00	1,094,400.00	15,000.00	360,000.00	1,454,400.00	
1.6.2	1.6.2	SOUND ATTENUATOR								
		SAT-1-APM								
		SIL-05	1	ชุด	3,186,700.00	3,186,700.00	36,770.00	36,770.00	3,223,470.00	
		SIL-06	1	ชุด	3,186,700.00	3,186,700.00	36,770.00	36,770.00	3,223,470.00	
		SIL-07	1	ชุด	3,186,700.00	3,186,700.00	36,770.00	36,770.00	3,223,470.00	
		SIL-08	1	ชุด	3,186,700.00	3,186,700.00	36,770.00	36,770.00	3,223,470.00	
		SIL-09	1	ชุด	5,217,000.00	5,217,000.00	56,770.00	56,770.00	5,273,770.00	
		SIL-10	1	ชุด	5,217,000.00	5,217,000.00	56,770.00	56,770.00	5,273,770.00	
		SAT-1-UPE								
		SIL-15	1	ชุด	1,308,200.00	1,308,200.00	22,060.00	22,060.00	1,330,260.00	
		SIL-16	1	ชุด	1,308,200.00	1,308,200.00	22,060.00	22,060.00	1,330,260.00	
		SIL-17	1	ชุด	1,308,200.00	1,308,200.00	22,060.00	22,060.00	1,330,260.00	
		SIL-18	1	ชุด	1,308,200.00	1,308,200.00	22,060.00	22,060.00	1,330,260.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		SIL-19	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-20	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-21	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-22	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-23	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-24	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-25	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-26	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SAT-1-BHS								
		SIL-01	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	28,600.00	28,600.00	2,639,100.00	
		SIL-02	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	28,600.00	28,600.00	2,639,100.00	
		SIL-03	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	28,600.00	28,600.00	2,639,100.00	
		SIL-04	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	28,600.00	28,600.00	2,639,100.00	
		SIL-11	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	28,600.00	28,600.00	2,639,100.00	
		SIL-12	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	28,600.00	28,600.00	2,639,100.00	
		SIL-13	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	28,600.00	28,600.00	2,639,100.00	
		SIL-14	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	28,600.00	28,600.00	2,639,100.00	
		NMTB-APM								
		SIL-01	1	ชุด	3,186,700.00	3,186,700.00	32,420.00	32,420.00	3,219,120.00	
		SIL-02	1	ชุด	3,186,700.00	3,186,700.00	32,420.00	32,420.00	3,219,120.00	
		SIL-03	1	ชุด	3,186,700.00	3,186,700.00	32,420.00	32,420.00	3,219,120.00	
		SIL-04	1	ชุด	3,186,700.00	3,186,700.00	32,420.00	32,420.00	3,219,120.00	
		NMTB-UPE								
		SIL-13	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-14	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		SIL-15	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-16	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-17	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-18	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-19	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		SIL-20	1	ชุด	1,240,900.00	1,240,900.00	22,060.00	22,060.00	1,262,960.00	
		NMTB-BHS								
		SIL-05	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	32,420.00	32,420.00	2,642,920.00	
		SIL-06	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	32,420.00	32,420.00	2,642,920.00	
		SIL-07	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	32,420.00	32,420.00	2,642,920.00	
		SIL-08	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	32,420.00	32,420.00	2,642,920.00	
		SIL-09	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	32,420.00	32,420.00	2,642,920.00	
		SIL-10	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	32,420.00	32,420.00	2,642,920.00	
		SIL-11	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	32,420.00	32,420.00	2,642,920.00	
		SIL-12	1	ชุด	2,610,500.00	2,610,500.00	32,420.00	32,420.00	2,642,920.00	
		DEPOT								
		SIL-27	1	ชุด	2,646,000.00	2,646,000.00	31,200.00	31,200.00	2,677,200.00	
		SIL-28	1	ชุด	2,646,000.00	2,646,000.00	31,200.00	31,200.00	2,677,200.00	
		SIL-29	1	ชุด	3,126,200.00	3,126,200.00	33,600.00	33,600.00	3,159,800.00	
		SIL-30	1	ชุด	3,126,200.00	3,126,200.00	33,600.00	33,600.00	3,159,800.00	
		Structure & Support (Hot Dip Galv.)	50	ชุด	24,780.00	1,239,000.00	28,060.00	1,403,000.00	2,642,000.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Silencer	1	เหมา	145,000.00	145,000.00	125,000.00	125,000.00	270,000.00	
1.6.3	1.6.3	MOTERIZED DAMPER								
		SAT-1-APM								
		FMSD-05	1	ชุด	3,356,200.00	3,356,200.00	235,000.00	235,000.00	3,591,200.00	
		FMSD-06	1	ชุด	3,356,200.00	3,356,200.00	235,000.00	235,000.00	3,591,200.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		FMSD-07	1	ชุด	3,356,200.00	3,356,200.00	235,000.00	235,000.00	3,591,200.00	
		FMSD-08	1	ชุด	3,356,200.00	3,356,200.00	235,000.00	235,000.00	3,591,200.00	
		FMSD-09	1	ชุด	3,356,200.00	3,356,200.00	235,000.00	235,000.00	3,591,200.00	
		FMSD-10	1	ชุด	5,299,400.00	5,299,400.00	371,000.00	371,000.00	5,670,400.00	
		FMSD-11	1	ชุด	5,299,400.00	5,299,400.00	371,000.00	371,000.00	5,670,400.00	
		FMSD-12	1	ชุด	5,476,100.00	5,476,100.00	383,000.00	383,000.00	5,859,100.00	
		FMSD-13	1	ชุด	5,476,100.00	5,476,100.00	383,000.00	383,000.00	5,859,100.00	
		FMSD-14	1	ชุด	5,299,400.00	5,299,400.00	371,000.00	371,000.00	5,670,400.00	
		SAT-1-UPE								
		FMSD-19	1	ชุด	1,054,700.00	1,054,700.00	74,000.00	74,000.00	1,128,700.00	
		FMSD-20	1	ชุด	1,054,700.00	1,054,700.00	74,000.00	74,000.00	1,128,700.00	
		FMSD-21	1	ชุด	988,800.00	988,800.00	69,000.00	69,000.00	1,057,800.00	
		FMSD-22	1	ชุด	988,800.00	988,800.00	69,000.00	69,000.00	1,057,800.00	
		FMSD-23	1	ชุด	988,800.00	988,800.00	69,000.00	69,000.00	1,057,800.00	
		FMSD-24	1	ชุด	988,800.00	988,800.00	69,000.00	69,000.00	1,057,800.00	
		SAT-1-BHS								
		FMSD-01	1	ชุด	2,531,500.00	2,531,500.00	177,000.00	177,000.00	2,708,500.00	
		FMSD-02	1	ชุด	2,531,500.00	2,531,500.00	177,000.00	177,000.00	2,708,500.00	
		FMSD-03	1	ชุด	2,531,500.00	2,531,500.00	177,000.00	177,000.00	2,708,500.00	
		FMSD-04	1	ชุด	2,531,500.00	2,531,500.00	177,000.00	177,000.00	2,708,500.00	
		FMSD-15	1	ชุด	2,531,500.00	2,531,500.00	177,000.00	177,000.00	2,708,500.00	
		FMSD-16	1	ชุด	2,531,500.00	2,531,500.00	177,000.00	177,000.00	2,708,500.00	
		FMSD-17	1	ชุด	2,531,500.00	2,531,500.00	177,000.00	177,000.00	2,708,500.00	
		FMSD-18	1	ชุด	2,531,500.00	2,531,500.00	177,000.00	177,000.00	2,708,500.00	
		Structure & Support	24	ชุด	190,000.00	4,560,000.00	13,000.00	312,000.00	4,872,000.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Damper	1	เหมา	850,000.00	850,000.00	60,000.00	60,000.00	910,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		NMTB-APM								
		FMSD-01	1	ชุด	3,356,200.00	3,356,200.00	235,000.00	235,000.00	3,591,200.00	
		FMSD-02	1	ชุด	3,356,200.00	3,356,200.00	235,000.00	235,000.00	3,591,200.00	
		FMSD-03	1	ชุด	3,356,200.00	3,356,200.00	235,000.00	235,000.00	3,591,200.00	
		FMSD-04	1	ชุด	3,356,200.00	3,356,200.00	235,000.00	235,000.00	3,591,200.00	
		FMSD-05	1	ชุด	2,649,800.00	2,649,800.00	185,000.00	185,000.00	2,834,800.00	
		FMSD-06	1	ชุด	5,635,100.00	5,635,100.00	394,000.00	394,000.00	6,029,100.00	
		FMSD-07	1	ชุด	5,635,100.00	5,635,100.00	394,000.00	394,000.00	6,029,100.00	
		NMTB-UPE								
		FMSD-16	1	ชุด	878,900.00	878,900.00	62,000.00	62,000.00	940,900.00	
		FMSD-17	1	ชุด	878,900.00	878,900.00	62,000.00	62,000.00	940,900.00	
		FMSD-18	1	ชุด	878,900.00	878,900.00	62,000.00	62,000.00	940,900.00	
		FMSD-19	1	ชุด	878,900.00	878,900.00	62,000.00	62,000.00	940,900.00	
		NMTB-BHS								
		FMSD-08	1	ชุด	1,695,800.00	1,695,800.00	119,000.00	119,000.00	1,814,800.00	
		FMSD-09	1	ชุด	1,695,800.00	1,695,800.00	119,000.00	119,000.00	1,814,800.00	
		FMSD-10	1	ชุด	1,695,800.00	1,695,800.00	119,000.00	119,000.00	1,814,800.00	
		FMSD-11	1	ชุด	1,695,800.00	1,695,800.00	119,000.00	119,000.00	1,814,800.00	
		FMSD-12	1	ชุด	1,695,800.00	1,695,800.00	119,000.00	119,000.00	1,814,800.00	
		FMSD-13	1	ชุด	1,695,800.00	1,695,800.00	119,000.00	119,000.00	1,814,800.00	
		FMSD-14	1	ชุด	1,695,800.00	1,695,800.00	119,000.00	119,000.00	1,814,800.00	
		FMSD-15	1	ชุด	1,695,800.00	1,695,800.00	119,000.00	119,000.00	1,814,800.00	
		Structure & Support	19	ชุด	190,000.00	3,610,000.00	13,000.00	247,000.00	3,857,000.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Damper	1	เหมา	675,000.00	675,000.00	47,000.00	47,000.00	722,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		DEPOT								
		FMSD-25	1	ชุด	1,766,400.00	1,766,400.00	124,000.00	124,000.00	1,890,400.00	
		FMSD-26	1	ชุด	3,091,300.00	3,091,300.00	216,000.00	216,000.00	3,307,300.00	
		Structure & Support	2	ชุด	190,000.00	380,000.00	28,060.00	56,120.00	436,120.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Damper	1	เหมา.	75,000.00	75,000.00	5,000.00	5,000.00	80,000.00	
1.6.4	1.6.4	LOUVER (Wind Driven Rain)								
		SAT-1-APM								
		TVSL-02	1	ชุด	3,173,300.00	3,173,300.00	222,000.00	222,000.00	3,395,300.00	
		TVSL-03	1	ชุด	2,542,800.00	2,542,800.00	178,000.00	178,000.00	2,720,800.00	
		SAT-1-UPE								
		TVSL-06	1	ชุด	1,017,100.00	1,017,100.00	71,000.00	71,000.00	1,088,100.00	
		TVSL-07	1	ชุด	610,300.00	610,300.00	43,000.00	43,000.00	653,300.00	
		TVSL-08	1	ชุด	1,505,300.00	1,505,300.00	105,000.00	105,000.00	1,610,300.00	
		SAT-1-BHS								
		TVSL-1	1	ชุด	2,034,200.00	2,034,200.00	142,000.00	142,000.00	2,176,200.00	
		TVSL-4	1	ชุด	2,034,200.00	2,034,200.00	142,000.00	142,000.00	2,176,200.00	
		SAT-1-Future								
		Louver Future1	1	ชุด	1,019,150.00	1,019,150.00	71,000.00	71,000.00	1,090,150.00	
		Louver Future2	1	ชุด	3,439,100.00	3,439,100.00	241,000.00	241,000.00	3,680,100.00	
		Louver Future3	1	ชุด	2,139,960.00	2,139,960.00	150,000.00	150,000.00	2,289,960.00	
		Structure & Support	10	ชุด	175,000.00	1,750,000.00	12,000.00	120,000.00	1,870,000.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Louver	1	เหมา.	250,000.00	250,000.00	18,000.00	18,000.00	268,000.00	
		NMTB-APM								
		TVSL-01	1	ชุด	2,531,100.00	2,531,100.00	177,000.00	177,000.00	2,708,100.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		TVSL-02	1	ชุด	2,531,100.00	2,531,100.00	177,000.00	177,000.00	2,708,100.00	
		NMTB-UPE								
		TVSL-05	1	ชุด	387,500.00	387,500.00	27,000.00	27,000.00	414,500.00	
		TVSL-06	1	ชุด	387,500.00	387,500.00	27,000.00	27,000.00	414,500.00	
		TVSL-07	1	ชุด	387,500.00	387,500.00	27,000.00	27,000.00	414,500.00	
		TVSL-08	1	ชุด	387,500.00	387,500.00	27,000.00	27,000.00	414,500.00	
		NMTB-BHS								
		TVSL-03	1	ชุด	2,531,100.00	2,531,100.00	177,000.00	177,000.00	2,708,100.00	
		TVSL-04	1	ชุด	2,531,100.00	2,531,100.00	177,000.00	177,000.00	2,708,100.00	
		Structure & Support	8	ชุด	175,000.00	1,400,000.00	12,000.00	96,000.00	1,496,000.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Louver	1	เหมา	200,000.00	200,000.00	14,000.00	14,000.00	214,000.00	
		DEPOT								
		TVSL-09	1	ชุด	2,005,100.00	2,005,100.00	140,000.00	140,000.00	2,145,100.00	
		Structure & Support	1	ชุด	175,000.00	175,000.00	12,000.00	12,000.00	187,000.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Louver	1	เหมา	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
1.6.5	1.6.5	GRILLE								
		SUPPLY AIR GRILLE	130	ชุด	5,400.00	702,000.00	2,100.00	273,000.00	975,000.00	
		EXHAUST AIR GRILL	130	ชุด	5,400.00	702,000.00	2,100.00	273,000.00	975,000.00	
		RELIEF AIR GRILL	5	ชุด	258,000.00	1,290,000.00	13,500.00	67,500.00	1,357,500.00	
1.6.6	1.6.6	MCP (Motor Control Panel)								
		SAT-1								
		MCP-BHS-05	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		MCP-BHS-06	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		MCP-UPE345-01	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		MCP-SAT1-01	1	ชุด	1,918,000.00	1,918,000.00	29,420.00	29,420.00	1,947,420.00	
		MCP-SAT1-02	1	ชุด	1,918,000.00	1,918,000.00	29,420.00	29,420.00	1,947,420.00	
		MCP-UPE345-02	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		MCP-UPE345-03	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		MCP-SAT1-03	1	ชุด	5,680,000.00	5,680,000.00	73,530.00	73,530.00	5,753,530.00	
		MCP-BHS-07	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		MCP-BHS-08	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		NMTB				-				
		MCP-UPE-1&2-01	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	22,060.00	22,060.00	276,060.00	
		MCP-UPE-1&2-02	1	ชุด	165,000.00	165,000.00	14,710.00	14,710.00	179,710.00	
		MCP-MTB-01	1	ชุด	1,918,000.00	1,918,000.00	58,830.00	58,830.00	1,976,830.00	
		MCP-MTB-02	1	ชุด	1,918,000.00	1,918,000.00	58,830.00	58,830.00	1,976,830.00	
		MCP-BHS-01	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		MCP-BHS-02	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		MCP-BHS-03	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		MCP-BHS-04	1	ชุด	254,000.00	254,000.00	29,420.00	29,420.00	283,420.00	
		DEPOT								
		MCP-DEP-01	1	ชุด	2,218,000.00	2,218,000.00	58,830.00	58,830.00	2,276,830.00	
		SERVICES ROAD								
		MCP-SVR-01	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-02	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-03	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-04	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-05	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-06	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		MCP-SVR-07	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-08	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-09	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-10	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-11	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-SVR-12	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		Accessories	1	เหมา.	1,170,000.00	1,170,000.00	569,860.00	569,860.00	1,739,860.00	
1.6.7	1.6.7	CABLING WORK	1	เหมา.	14,378,200.00	14,378,200.00	2,664,000.00	2,664,000.00	17,042,200.00	
1.6.8	1.6.8	PLC	1	เหมา.	7,540,000.00	7,540,000.00	904,800.00	904,800.00	8,444,800.00	
1.6.9	1.6.9	DUCT WORK								
		Galvanized Steel Ductwork for Fire Rate Duct following DW144.								
		SAT1								
		TRANSITION DUCTWORK สำหรับ FAN to SILENCER								
		SAT-1-APM	1	เหมา.	312,000.00	312,000.00	214,500.00	214,500.00	526,500.00	
		SAT-1-UPE	1	เหมา.	248,400.00	248,400.00	309,980.00	309,980.00	558,380.00	
		SAT-1-BHS	1	เหมา.	227,900.00	227,900.00	156,640.00	156,640.00	384,540.00	
		NMTB-APM	1	เหมา.	185,600.00	185,600.00	127,600.00	127,600.00	313,200.00	
		NMTB-UPE	1	เหมา.	156,800.00	156,800.00	107,800.00	107,800.00	264,600.00	
		NMTB-BHS	1	เหมา.	227,900.00	227,900.00	156,640.00	156,640.00	384,540.00	
		DEPOT	1	เหมา.	197,800.00	197,800.00	129,600.00	129,600.00	327,400.00	
		Structure & Support (Hot Dip Galv.)	6	ชุด	17,800.00	106,800.00	18,060.00	108,360.00	215,160.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Silencer	1	เหมา.	145,000.00	145,000.00	125,000.00	125,000.00	270,000.00	
		INLET GUIDE VANE	1	เหมา.	3,567,200.00	3,567,200.00	229,600.00	229,600.00	3,796,800.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Silencer	1	เหมา.	345,000.00	345,000.00	125,000.00	125,000.00	470,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

12 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		DUCTWORK								
		TVF 2m x 2.5m x 40m	360	ตร.ม	1,020.00	367,200.00	650.00	234,000.00	601,200.00	
		TVF 4m x 4.5m x 10m	170	ตร.ม	1,020.00	173,400.00	650.00	110,500.00	283,900.00	
		BHS 2m x 2.5m x 40m	360	ตร.ม	1,020.00	367,200.00	650.00	234,000.00	601,200.00	
		UPE 1.5m x 1.5m x 210m	1,260	ตร.ม	1,020.00	1,285,200.00	650.00	819,000.00	2,104,200.00	
		UPE 2m x 1.0m x 180m	1,080	ตร.ม	1,020.00	1,101,600.00	650.00	702,000.00	1,803,600.00	
		MTB								
		TVF 3m x 3m x 20m	240	ตร.ม	1,020.00	244,800.00	650.00	156,000.00	400,800.00	
		BHS 3m x 3m x 5m	60	ตร.ม	1,020.00	61,200.00	650.00	39,000.00	100,200.00	
		UPE 1m x 2m x 200m	1,200	ตร.ม	1,020.00	1,224,000.00	650.00	780,000.00	2,004,000.00	
		DEPOT								
		TESF 3m x 1.5m x 450m	4,050	ตร.ม	1,020.00	4,131,000.00	650.00	2,632,500.00	6,763,500.00	
		TSF 3m x 1.5m x 450m (Not Fire Rated)	4,050	ตร.ม	1,020.00	4,131,000.00	650.00	2,632,500.00	6,763,500.00	
		Combination Fire & Smoke Damper Low Pressure Drop (Airfoil Blade UL Leakage Class I)	1	เหมา.	850,320.00	850,320.00	324,000.00	324,000.00	1,174,320.00	
		Hot Dip Galvanize Steel Support / Angle per SMACNA / DW144	1	เหมา.	2,437,700.00	2,437,700.00	1,218,850.00	1,218,850.00	3,656,550.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for Ductwork	1	เหมา.	1,218,850.00	1,218,850.00	346,500.00	346,500.00	1,565,350.00	
		120 mins Fire Rate Duct Rockwool Slab 90mm Stability, Integrity, Insulation Criteria tested BS476 Part 24	7,860	ตร.ม	4,260.00	33,483,600.00	540.00	4,244,400.00	37,728,000.00	
1.6.10	1.6.10	FIRE BARRIER	1	เหมา.	680,000.00	680,000.00	294,120.00	294,120.00	974,120.00	
1.6.11	1.6.11	S.E.S Program & CFD	1	เหมา	10,760,000.00	10,760,000.00	-	-	10,760,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.6 งาน TUNNEL VENTILATION SYSTEM				520,059,680.00		40,882,680.00	560,942,360.00	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.7	26 00 00	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)								
		งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (NMTB)	1	งาน		139,362,866.44		15,178,952.00	154,541,818.44	
		งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (TUNNEL & DEPOT)	1	งาน		514,122,285.00		51,902,427.00	566,024,712.00	
		งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (SAT-1)	1	งาน		123,651,252.10		14,874,492.00	138,525,744.10	
		รวมงานหัวข้อ 1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)				777,136,403.54		81,955,871.00	859,092,274.54	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
(NMTB)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	26 00 00	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)								
		งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (NMTB)								
1.7.1	26 24 13	Main Distribution Board	1	งาน		25,049,368.00		2,290,921.00	27,340,289.00	
1.7.2	26 24 16	Distribution Board & Panel Board	1	งาน		116,720.00		11,297.00	128,017.00	
1.7.3	00 00 00	Cable Raceway and Busduct	1	งาน		59,938,048.44		1,167,000.00	61,105,048.44	
1.7.4	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ	1	งาน		4,432,346.60		1,078,936.00	5,511,282.60	
1.7.5	26 05 33 13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)	1	งาน		1,578,994.80		526,280.00	2,105,274.80	
1.7.6	00 00 00	Switch & Receptacle	1	งาน		18,587.00		16,800.00	35,387.00	
1.7.7	26 70 00	Building Automation System	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.8	26 51 13	Lighting Fixture	1	งาน		2,684,970.00		116,900.00	2,801,870.00	
1.7.9	26 52 00	ระบบจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Central Battery System)	1	งาน		1,195,382.00		310,135.00	1,505,517.00	
1.7.10	26 53 00	ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)	1	งาน		6,192,067.00		817,610.00	7,009,677.00	
1.7.11	00 00 00	Fire Alarm	1	งาน		6,513,079.60		3,885,853.00	10,398,932.60	
1.7.12	00 00 00	Closed Circuit Television : CCTV	1	งาน		23,061,546.00		3,103,380.00	26,164,926.00	
1.7.13	26 05 26	Grounding,Earthing and Bonding System	1	งาน		1,196,213.00		326,740.00	1,522,953.00	
1.7.14	26 80 00	ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล	1	งาน		2,448,658.00		1,026,430.00	3,475,088.00	
1.7.15	26 09 43.13	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล	1	งาน		1,462,700.00		177,550.00	1,640,250.00	
1.7.16	00 00 00	Card Access System	1	งาน		3,474,186.00		323,120.00	3,797,306.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)				139,362,866.44		15,178,952.00	154,541,818.44	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
NMTB										
I.7	26 00 00	Electrical & Communication system								
I.7.1	26 24 13	Main Distribution Board								
		SU2-4-LVSB1, TIE, SU2-4-LVSB2								
		ACB 3600AT/4000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	3	ชุด	480,420.00	1,441,260.00	30,000.00	90,000.00	1,531,260.00	
		ACB 2000AT/2000AF IC≥ 65KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	151,045.00	302,090.00	8,000.00	16,000.00	318,090.00	
		ACB 1200AT/1250AF IC≥ 65KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	110,160.00	220,320.00	7,000.00	14,000.00	234,320.00	
		MCCB 200AT/250AF IC≥ 65KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		Digital Meter CL. 0.2S Type A	2	ชุด	49,770.00	99,540.00	10,000.00	20,000.00	119,540.00	
		Digital Meter CL. 0.5S Type B	5	ชุด	11,340.00	56,700.00	5,000.00	25,000.00	81,700.00	
		Enclosure, Busbar and Metering and Sync. Relay control	1	เทมา	1,430,504.00	1,430,504.00	436,000.00	436,000.00	1,866,504.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เทมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		COMBINE LIGHTNING CURRENT AND SURGE VOLTAGE ARRESTER SPD	2	ชุด	79,100.00	158,200.00	3,240.00	6,480.00	164,680.00	
		TYPE 1 + TYPE 2								
		CU FLEXIBLE BUS >= 125 % I max of AT AF COLLING	2	ชุด	41,433.00	82,866.00	1,000.00	2,000.00	84,866.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	212,729.00	212,729.00	2,500.00	2,500.00	215,229.00	
		SU2-1-CAP1								
		Enclosure, Busbar and Metering Form 3b. IP>=31	1	เทมา	320,749.00	320,749.00	39,500.00	39,500.00	360,249.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เทมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
		POWER FACTOR CONTROL 12 STEP	1	ชุด	16,575.00	16,575.00	500.00	500.00	17,075.00	
		CAPACITOR 80 KVAR ,525V,3P	12	ชุด	14,535.00	174,420.00	500.00	6,000.00	180,420.00	
		6% DETUNE REACTOR	12	ชุด	16,065.00	192,780.00	500.00	6,000.00	198,780.00	
		HRC FUSE ,MAGNETIC FOR CAPACITOR 80 KVAR	12	ชุด	6,630.00	79,560.00	500.00	6,000.00	85,560.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	60,208.00	60,208.00	3,750.00	3,750.00	63,958.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		SU2-1-CAP2								
		Enclosure, Busbar and Metering Form 3b. IP>=31	1	เหมา	320,749.00	320,749.00	39,500.00	39,500.00	360,249.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
		POWER FACTOR CONTROL 12 STEP	1	ชุด	16,575.00	16,575.00	500.00	500.00	17,075.00	
		CAPACITOR 80 KVAR ,525V,3P	12	ชุด	14,535.00	174,420.00	500.00	6,000.00	180,420.00	
		6% DETUNE REACTOR	12	ชุด	16,065.00	192,780.00	500.00	6,000.00	198,780.00	
		HRC FUSE ,MAGNETIC FOR CAPACITOR 80 KVAR	12	ชุด	6,630.00	79,560.00	500.00	6,000.00	85,560.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	60,208.00	60,208.00	3,750.00	3,750.00	63,958.00	
		SU2-4-LVSB3, TIE, SU2-4-LVSB4								
		ACB 4000AT/4000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	480,420.00	960,840.00	30,000.00	60,000.00	1,020,840.00	
		ACB 3600AT/4000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	1	ชุด	480,420.00	480,420.00	30,000.00	30,000.00	510,420.00	
		ACB 3000AT/4000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	480,420.00	960,840.00	30,000.00	60,000.00	1,020,840.00	
		ACB 3000AT/4000AF IC≥ 65KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	356,320.00	712,640.00	17,040.00	34,080.00	746,720.00	
		Digital Meter CL. 0.2S Type A	2	ชุด	49,770.00	99,540.00	10,000.00	20,000.00	119,540.00	
		Digital Meter CL. 0.5S Type B	4	ชุด	11,340.00	45,360.00	5,000.00	20,000.00	65,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering and Sync. Relay control	1	เหมา	1,445,548.00	1,445,548.00	436,000.00	436,000.00	1,881,548.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		COMBINE LIGHTNING CURRENT AND SURGE VOLTAGE ARRESTER SPD	2	ชุด	79,100.00	158,200.00	3,813.00	7,626.00	165,826.00	
		TYPE 1 + TYPE 2								
		CU FLEXIBLE BUS >= 125 % I max of AT AF COLLING	2	ชุด	41,433.00	82,866.00	1,000.00	2,000.00	84,866.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	212,729.00	212,729.00	2,500.00	2,500.00	215,229.00	
		SU2-4-EMDP1-TIE-SU2-EMDP2								
		ACB 2000AT/2000AF IC≥ 50KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	3	ชุด	151,045.00	453,135.00	8,000.00	24,000.00	477,135.00	
		MCCB 3P 800AT/800AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	73,015.00	73,015.00	250.00	250.00	73,265.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		MCCB 3P 600AT/630AF IC≥ 50KA 415V	2	ชุด	57,205.00	114,410.00	250.00	500.00	114,910.00	
		MCCB 3P 500AT/630AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	57,205.00	57,205.00	250.00	250.00	57,455.00	
		MCCB 3P 250AT/250AF IC≥ 50KA 415V	5	ชุด	25,670.00	128,350.00	150.00	750.00	129,100.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 50KA 415V	2	ชุด	24,395.00	48,790.00	150.00	300.00	49,090.00	
		MCCB 3P 100AT/100AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	150.00	150.00	19,105.00	
		MCCB 3P 63AT/100AF IC≥ 50KA 415V	2	ชุด	18,445.00	36,890.00	150.00	300.00	37,190.00	
		Digital Meter Type B	17	ชุด	11,340.00	192,780.00	5,000.00	85,000.00	277,780.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	3,360.00	6,720.00	42,720.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	418,125.00	418,125.00	39,500.00	39,500.00	457,625.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	67,573.00	67,573.00	6,238.00	6,238.00	73,811.00	
		SU2-4-ATS1								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	
		SU2-4-ATS2								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		SU2-4-ATS3								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	
		SU2-4-ATS4								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	
		SU2-4-UMDP1								
		ACB 3000AT/4000AF IC≥ 50KA 3P 415V	1	ชุด	334,475.00	334,475.00	15,000.00	15,000.00	349,475.00	
		MCCB 3P 1600AT/1600AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	132,600.00	132,600.00	250.00	250.00	132,850.00	
		MCCB 3P 700AT/800AF IC≥ 50KA 415V	3	ชุด	57,205.00	171,615.00	250.00	750.00	172,365.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		Digital Meter Type B	6	ชุด	11,340.00	68,040.00	5,000.00	30,000.00	98,040.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,360.00	3,360.00	21,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	418,125.00	418,125.00	39,500.00	39,500.00	457,625.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	67,573.00	67,573.00	6,238.00	6,238.00	73,811.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		SU2-4-UMDP2								
		ACB 3000AT/4000AF IC≥ 50KA 3P 415V	1	ชุด	334,475.00	334,475.00	15,000.00	15,000.00	349,475.00	
		MCCB 3P 1600AT/1600AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	132,600.00	132,600.00	250.00	250.00	132,850.00	
		MCCB 3P 700AT/800AF IC≥ 50KA 415V	3	ชุด	57,205.00	171,615.00	250.00	750.00	172,365.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		Digital Meter Type B	6	ชุด	11,340.00	68,040.00	5,000.00	30,000.00	98,040.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,360.00	3,360.00	21,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	418,125.00	418,125.00	39,500.00	39,500.00	457,625.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	67,573.00	67,573.00	6,238.00	6,238.00	73,811.00	
		SU2-4NMTB-B1EDP2								
		MCCB 3P 500AT/630AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	57,205.00	57,205.00	250.00	250.00	57,455.00	
		MCCB 3P.160AT/160AF/50KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P.150AT/160AF/50KA 415V	1	ชุด	22,865.00	22,865.00	150.00	150.00	23,015.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/50KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	80.00	80.00	19,035.00	
		MCCB 3P.80AT/100AF/50KA 415V	3	ชุด	18,955.00	56,865.00	80.00	240.00	57,105.00	
		MCCB 3P.50AT/100AF/50KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P.30AT/1600AF/50KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		Digital Meter Type B	9	ชุด	11,340.00	102,060.00	5,000.00	45,000.00	147,060.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	178,490.00	178,490.00	39,500.00	39,500.00	217,990.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	57,792.00	57,792.00	5,625.00	5,625.00	63,417.00	
		SU2-4NMTB-B1EDP1								
		MCCB 3P.800AT/800AF/50KA	1	ชุด	73,015.00	73,015.00	250.00	250.00	73,265.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		MCCB 200AT/250AF IC≥ 50KA 415V	3	ชุด	24,395.00	73,185.00	150.00	450.00	73,635.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/50KA 415V	4	ชุด	18,955.00	75,820.00	80.00	320.00	76,140.00	
		MCCB 3P.80AT/100AF/50KA	3	ชุด	18,955.00	56,865.00	80.00	240.00	57,105.00	
		MCCB 3P.50AT/100AF/05KA	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P.30AT/100AF/05KA	2	ชุด	18,190.00	36,380.00	80.00	160.00	36,540.00	
		Digital Meter Type B	12	ชุด	11,340.00	136,080.00	5,000.00	60,000.00	196,080.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เทมา	178,490.00	178,490.00	39,500.00	39,500.00	217,990.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เทมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	57,792.00	57,792.00	5,625.00	5,625.00	63,417.00	
		SU2-4NMTB-B1UDP1								
		MCCB 3P.80AT/100AF/50KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	80.00	80.00	19,035.00	
		MCCB 3P.60AT/100AF/50KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/50KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P.30AT/100AF/50KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		Digital Meter Type B	4	ชุด	11,340.00	45,360.00	5,000.00	20,000.00	65,360.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,360.00	3,360.00	21,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เทมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เทมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	
		SU2-4NMTB-B2UDP1								
		MCCB 3P.100AT/100AF/50KA 415V	2	ชุด	18,955.00	37,910.00	80.00	160.00	38,070.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/50KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		Digital Meter Type B	3	ชุด	11,340.00	34,020.00	5,000.00	15,000.00	49,020.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เทมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	
		SU2-4NMTB-B1MDP1								
		MCCB 3P.200AT/250AF/50KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	5,000.00	5,000.00	29,395.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/50KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	80.00	80.00	19,035.00	
		MCCB 3P.80AT/100AF/50KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	80.00	80.00	19,035.00	
		MCCB 3P.50AT/160AF/50KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P.40AT/160AF/50KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		Digital Meter Type B	5	ชุด	11,340.00	56,700.00	5,000.00	25,000.00	81,700.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,360.00	3,360.00	21,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.1 Main Distribution Board				**25,049,368.00**		**2,290,921.00**	**27,340,289.00**	
1.7.2	26 24 16	**Distribution Board & Panel Board**								
		SU2-4NMTB-B1EMC3								
		L/C 3P Main LUG 225 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		CB 40A. 3P.Ic >=10KA.	4	ชุด	700.00	2,800.00	35.00	140.00	2,940.00	
		CB 16A. 3P.Ic >=10KA.	5	ชุด	588.00	2,940.00	30.00	150.00	3,090.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	4	ชุด	140.00	560.00	7.00	28.00	588.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		SU2-4NMTB-B1EMC2								
		L/C 3P Main LUG 225 A 36 KCT	1	ชุด	6,300.00	6,300.00	800.00	800.00	7,100.00	
		CB 40A. 3P.Ic >=10KA.	4	ชุด	700.00	2,800.00	35.00	140.00	2,940.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	4	ชุด	140.00	560.00	7.00	28.00	588.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-4NMTB-B1EMC1								
		L/C 3P Main LUG 225 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		CB 40A. 3P.Ic >=10KA.	4	ชุด	700.00	2,800.00	35.00	140.00	2,940.00	
		CB 20A. 3P.Ic >=10KA.	2	ชุด	588.00	1,176.00	30.00	60.00	1,236.00	
		CB 16A. 3P.Ic >=10KA.	3	ชุด	588.00	1,764.00	30.00	90.00	1,854.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	7	ชุด	140.00	980.00	7.00	49.00	1,029.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-4NMTB-B1LP1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 30 KCT	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	800.00	800.00	6,600.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	13	ชุด	140.00	1,820.00	7.00	91.00	1,911.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	8	ชุด	140.00	1,120.00	7.00	56.00	1,176.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-4NMTB-B1RP1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 30 KCT	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	800.00	800.00	6,600.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	15	ชุด	140.00	2,100.00	7.00	105.00	2,205.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		SU2-4NMTB-B1ERP1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 30 KCT	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	800.00	800.00	6,600.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	12	ชุด	140.00	1,680.00	7.00	84.00	1,764.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-4NMTB-B1ELP1								
		L/C 3P Main LUG 225 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		CB 20A. 1P. 230/400vac. 50 Hz. Ic >=10KA.	15	ชุด	140.00	2,100.00	7.00	105.00	2,205.00	
		CB 16A. 1P. 230/400vac. 50 Hz. Ic >=10KA.	16	ชุด	140.00	2,240.00	7.00	112.00	2,352.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-4NMTB-B1ELP2								
		L/C 3P Main LUG 225 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	6	ชุด	140.00	840.00	7.00	42.00	882.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	26	ชุด	140.00	3,640.00	7.00	182.00	3,822.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-4NMTB-B1ULP1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 18 KCT	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	800.00	800.00	5,600.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	1	ชุด	140.00	140.00	7.00	7.00	147.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	10	ชุด	140.00	1,400.00	7.00	70.00	1,470.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-ACP-SXF								
		L/C 3P Main LUG 225 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		CB 30A. 3P.Ic >=10KA.	10	ชุด	840.00	8,400.00	10.00	100.00	8,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-4NMTB-B2UM2								
		L/C 3P Main LUG 225 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	24	ชุด	140.00	3,360.00	7.00	168.00	3,528.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.2 Distribution Board & Panel Board				**116,720.00**		**11,297.00**	**128,017.00**	
1.7.3	00 00 00	Cable Raceway and Busduct								
		CUPPER. BUSWAY, FEEDER IP 68								
		CU.2000A	107	ม.	30,411.00	3,253,977.00	1,000.00	107,000.00	3,360,977.00	
		CU.4000A	312	ม.	60,137.00	18,762,744.00	1,000.00	312,000.00	19,074,744.00	
		CU.5000A	68	ม.	82,014.58	5,576,991.44	1,000.00	68,000.00	5,644,991.44	
		CUPPER. BUSWAY, FEEDER IP 55								
		CU.4000A	680	ม.	43,556.00	29,618,080.00	1,000.00	680,000.00	30,298,080.00	
		Hangers ,Supports & Accessories	1	เหมา	2,726,256.00	2,726,256.00		-	2,726,256.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.3 Cable Raceway and Busduct				**59,938,048.44**		**1,167,000.00**	**61,105,048.44**	
1.7.4	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)								
		สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
		- 2.5 มม²	19,878	ม.	31.00	616,218.00	11.00	218,658.00	834,876.00	
		- 4 มม²	36,112	ม.	39.00	1,408,368.00	13.00	469,456.00	1,877,824.00	
		- 6 มม²	4,060	ม.	51.00	207,060.00	14.00	56,840.00	263,900.00	
		- 10 มม²	410	ม.	74.00	30,340.00	24.00	9,840.00	40,180.00	
		- 16 มม²	126	ม.	89.00	11,214.00	28.00	3,528.00	14,742.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- 25 มม²	3,010	ม.	131.00	394,310.00	33.00	99,330.00	493,640.00	
		- 35 มม²	760	ม.	191.00	145,160.00	37.00	28,120.00	173,280.00	
		- 50 มม²	48	ม.	259.00	12,432.00	52.00	2,496.00	14,928.00	
		- 70 มม²	100	ม.	350.00	35,000.00	57.00	5,700.00	40,700.00	
		- 95 มม²	120	ม.	381.00	45,720.00	63.00	7,560.00	53,280.00	
		- 120 มม²	2,464	ม.	456.00	1,123,584.00	72.00	177,408.00	1,300,992.00	
		Accessories	1	เหมา	402,940.60	402,940.60		-	402,940.60	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.4 ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ				4,432,346.60		1,078,936.00	5,511,282.60	
1.7.5	26 05 33 13	ช่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
		- Ø 15 มม.	16,759	ม.	48.00	804,432.00	25.00	418,975.00	1,223,407.00	
		- Ø 20 มม.	140	ม.	64.00	8,960.00	27.00	3,780.00	12,740.00	
		- Ø 25 มม.	900	ม.	87.00	78,300.00	30.00	27,000.00	105,300.00	
		- Ø 32 มม.	10	ม.	112.00	1,120.00	35.00	350.00	1,470.00	
		- Ø 40 มม.	760	ม.	137.00	104,120.00	40.00	30,400.00	134,520.00	
		- Ø 50 มม.	80	ม.	187.00	14,960.00	45.00	3,600.00	18,560.00	
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด RSC (RSC Conduit)								
		- Ø 65 มม.	290	ม.	440.00	127,600.00	65.00	18,850.00	146,450.00	
		- Ø 80 มม.	311	ม.	567.00	176,337.00	75.00	23,325.00	199,662.00	
		Accessories	1	เหมา	263,165.80	263,165.80		-	263,165.80	
		รวมราคางานหัวข้อ 1.7.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)				1,578,994.80		526,280.00	2,105,274.80	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.7.6	00 00 00	**Switch & Receptacle**								
		สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
		- 15A 250V, Single Pole Switch	29	เทมา.	39.00	1,131.00	80.00	2,320.00	3,451.00	
		- 15A 250V, Two Way Switch	4	เทมา.	64.00	256.00	100.00	400.00	656.00	
		- 16A 250V 2P+G, Simplex Outlet	40	เทมา.	80.00	3,200.00	100.00	4,000.00	7,200.00	
		- 16A 250V 2P+G, Duplex Outlet	112	เทมา.	125.00	14,000.00	90.00	10,080.00	24,080.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.6 Switch & Receptacle				**18,587.00**		**16,800.00**	**35,387.00**	
1.7.7	26 70 00	**Building Automation System**			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.7.7 Building Automation System				-		-	-	
1.7.8	26 51 13	**Lighting Fixture**								
		โคมไฟ Bare Type พร้อมหลอด LED 1x20 W	53	ชุด	900.00	47,700.00	150.00	7,950.00	55,650.00	
		โคมไฟ Wallmount LED 20 W IP65	80	ชุด	3,240.00	259,200.00	150.00	12,000.00	271,200.00	
		โคมไฟ Industrial Type มีปีกสะท้อนแสง พร้อมหลอด LED 1x20W	128	ชุด	1,170.00	149,760.00	150.00	19,200.00	168,960.00	
		โคมไฟ Industrial Type มีปีกสะท้อนแสง พร้อมหลอด LED 2x20W	66	ชุด	1,755.00	115,830.00	150.00	9,900.00	125,730.00	
		โคมไฟฟลัดไลท์ LED 190 W	16	ชุด	21,600.00	345,600.00	275.00	4,400.00	350,000.00	
		โคมไฟ Surface Type LED 30 W	34	ชุด	10,800.00	367,200.00	150.00	5,100.00	372,300.00	
		โคมไฟ Batten LED 20 W 20/CW IP65	131	ชุด	3,240.00	424,440.00	150.00	19,650.00	444,090.00	
		โคมไฟ Batten LED 40 W 40/CW IP65	258	ชุด	3,780.00	975,240.00	150.00	38,700.00	1,013,940.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.8 Lighting Fixture				**2,684,970.00**		**116,900.00**	**2,801,870.00**	
1.7.9	26 52 00	**ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอร์รี่ (Central Battery System)**								
		Central battery maintain mode 220Vac backup time 3hr. w/interface TCP/IP 1700 WATT	1	ชุด	292,000.00	292,000.00	25,000.00	25,000.00	317,000.00	
		Emergency Light Self-Constraint	45	ชุด	3,500.00	157,500.00	500.00	22,500.00	180,000.00	
		เบ็ดเตล็ด	1	เทมา	44,950.00	44,950.00	13,485.00	13,485.00	58,435.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ล้านหิตใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		Cable & Wire:								
		1/C 4 sq.mm, FR	9,800	ม..	39.00	382,200.00	13.00	127,400.00	509,600.00	
		Accessories	1	เหมา.	38,220.00	38,220.00		-	38,220.00	
		Conduit & Raceway:								
		IMC DIA.15 mm.	4,870	ม..	48.00	233,760.00	25.00	121,750.00	355,510.00	
		Accessories	1	เหมา.	46,752.00	46,752.00		-	46,752.00	
		รวมราคางานหัวข้อ 1.7.9 ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอรี่				1,195,382.00		310,135.00	1,505,517.00	
1.7.10	26 53 00	ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)								
		Exit Sign Control Panel with Batter Charger and Battery Backup	1	ชุด	429,250.00	429,250.00	2,500.00	2,500.00	431,750.00	
		DC/DC Converter	8	ชุด	246,500.00	1,972,000.00	1,000.00	8,000.00	1,980,000.00	
		Exit Sign Luminair, LED 4 Watts, Single Face	80	ชุด	21,250.00	1,700,000.00	1,500.00	120,000.00	1,820,000.00	
		Exit Sign Luminair, LED 4 Watts, Double Face	12	ชุด	21,250.00	255,000.00	1,500.00	18,000.00	273,000.00	
		CABLE								
		1/C-4 sq.mm, FR	8,750	ม.	39.00	341,250.00	13.00	113,750.00	455,000.00	
		1x16C Fiber Optic, Single Mode	2,000	ม.	47.00	94,000.00	30.00	60,000.00	154,000.00	
		1/C 4 sq.mm, FR	9,800	ม.	39.00	382,200.00	13.00	127,400.00	509,600.00	
		1/C 2.5 sq.mm, FR	4,900	ม.	31.00	151,900.00	11.00	53,900.00	205,800.00	
		Conduit & Wire Way								
		IMC DIA.15 mm.	8,064	ม.	48.00	387,072.00	25.00	201,600.00	588,672.00	
		Wire Way 100x100 mm. THICKNESS 1.6 mm.	10	ม.	314.00	3,140.00	46.00	460.00	3,600.00	
		Support & Fitting	1	เหมา	476,255.00	476,255.00	112,000.00	112,000.00	588,255.00	
		รวมราคางานหัวข้อ 1.7.10 ระบบระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)				6,192,067.00		817,610.00	7,009,677.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.7.11	00 00 00	Fire Alarm								
		Main Fire Alarm Control Panel (M-FACP)	1	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	150,000.00	150,000.00	1,350,000.00	
		Sub fire Alarm Control Panel (S-FACP)	1	ชุด	800,000.00	800,000.00	150,000.00	150,000.00	950,000.00	
		Graphic Annunciator Software Licence 46" LED TV	1	ชุด	750,000.00	750,000.00	150,000.00	150,000.00	900,000.00	
		Addressable Photoelectric Smoke Detector with Base	160	ชุด	5,200.00	832,000.00	1,500.00	240,000.00	1,072,000.00	
		Addressable Manual Pull Station	32	ชุด	5,200.00	166,400.00	1,500.00	48,000.00	214,400.00	
		Control Module for Speaker and Strobe Light	38	ชุด	5,200.00	197,600.00	1,500.00	57,000.00	254,600.00	
		Relay Module for CCTV/CASS/PA/AHU/EXF/LIFT	12	ชุด	5,200.00	62,400.00	1,500.00	18,000.00	80,400.00	
		Dual Input Module for SS/FS	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,500.00	1,500.00	14,500.00	
		Fireman's Telephone Jack	13	ชุด	2,600.00	33,800.00	1,500.00	19,500.00	53,300.00	
		Portable Fireman's Telephone Handset	4	ชุด	9,100.00	36,400.00	1,500.00	6,000.00	42,400.00	
		Speaker and Strobe Light	38	ชุด	5,850.00	222,300.00	1,500.00	57,000.00	279,300.00	
		FAS Testing, Commissioning and Training								
		- Balancing and Commissioning Testing for Field Devices, M-FACP and S-FACP	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	850,000.00	850,000.00	1,850,000.00	
		- Graphic, Engineering and Programing	1	เหมา	350,000.00	350,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,350,000.00	
		- Commissioning and Testing for Interfacing to Other Systems	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	500,000.00	500,000.00	750,000.00	
		- Administrator Training, Operator Training & Documents	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	500,000.00	500,000.00	750,000.00	
		CABLE								
		16 AWG Twisted Pair, FR	2,102	ม.	32.00	67,264.00	9.00	18,918.00	86,182.00	
		1/C-2.5 sq.mm. FRC	3,860	ม.	31.00	119,660.00	11.00	42,460.00	162,120.00	
		IMC DIA.15 mm.	2,719	ม.	48.00	130,512.00	25.00	67,975.00	198,487.00	
		Cable Accessories	1	เหมา	31,743.60	31,743.60	9,500.00	9,500.00	41,243.60	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.11 Fire Alarm				6,513,079.60		3,885,853.00	10,398,932.60	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบไฟฟ้า)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.7.12	00 00 00	**Closed Circuit Television : CCTV**								
		Fixed Dome IP Camera 2MP-Vandal Resistant	42	ชุด	90,000.00	3,780,000.00	1,500.00	63,000.00	3,843,000.00	
		Fixed Dome IP Camera 5MP 180C/360C	9	ชุด	125,000.00	1,125,000.00	2,500.00	22,500.00	1,147,500.00	
		Fixed IP Camera 2MP Outdoor	-	ชุด	95,000.00	-	2,500.00	-	-	
		Fixed Dome 2P Camera 1MP-Tamper Resistant	4	ชุด	85,000.00	340,000.00	1,500.00	6,000.00	346,000.00	
		Database Server -Permanent & Redandancy	2	ชุด	350,000.00	700,000.00	15,000.00	30,000.00	730,000.00	
		Storage Server 48TB	6	ชุด	1,250,000.00	7,500,000.00	150,000.00	900,000.00	8,400,000.00	
		Software License with redundancy	1	ชุด	8,000,000.00	8,000,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	9,500,000.00	
		Work Station Computer	1	เครื่อง	75,000.00	75,000.00	10,000.00	10,000.00	85,000.00	
		LED Monitor 23"	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,500.00	1,500.00	10,500.00	
		Access Switch 24 Port 10/100 POE	5	ชุด	75,000.00	375,000.00	1,500.00	7,500.00	382,500.00	
		Rack 19" 42U	1	ชุด	325,000.00	325,000.00	25,000.00	25,000.00	350,000.00	
		Rack 19" 9U	5	ชุด	20,000.00	100,000.00	5,000.00	25,000.00	125,000.00	
		ท่อร้อยสาย								
		IMC DIA.15 mm.	7,990	ม.	48.00	383,520.00	25.00	199,750.00	583,270.00	
		IMC DIA.20 mm.	140	ม.	64.00	8,960.00	27.00	3,780.00	12,740.00	
		สาย UTP.CAT6 INDOOR	1,655	ม.	17.00	28,135.00	6.00	9,930.00	38,065.00	
		สาย Fiber Optic 12C-Multimode Mode 9/125 (LSHF)	6,780	ม.	28.00	189,840.00	39.00	264,420.00	454,260.00	
		อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	122,091.00	122,091.00	35,000.00	35,000.00	157,091.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.12 Closed Circuit Television : CCTV				**23,061,546.00**		**3,103,380.00**	**26,164,926.00**	
1.7.13	26 05 26	**Grounding,Earthing and Bonding System**								
		GROUND BAR	10	ชุด	1,306.00	13,060.00	300.00	3,000.00	16,060.00	
		COPPER LUGS ONE - HOLE 3/0-12	20	ตัว	93.00	1,860.00	30.00	600.00	2,460.00	
		COPPER LUGS ONE - HOLE 2AWG (35 SQ.MM)	7	ตัว	31.00	217.00	30.00	210.00	427.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		GROUND ROD COPPER BOND	56	ตัว	990.00	55,440.00	200.00	11,200.00	66,640.00	
		20.5MM.X 2.4 M THREAD SERIES (254 MICRON)								
		TIP FOR THREAD GROUND ROD	59	ตัว	42.00	2,478.00	15.00	885.00	3,363.00	
		COPPER BOND 3/4								
		COUPLING FOR THREAD GROUND ROD	59	ตัว	189.00	11,151.00	50.00	2,950.00	14,101.00	
		COPPER BOND 3/4								
		GROUND ROD COPPER TAPE	24	ตัว	165.00	3,960.00	200.00	4,800.00	8,760.00	
		CLAMP 17.2 mm.								
		GROUND CLAMP CONNECTORS	65	ตัว	209.00	13,585.00	60.00	3,900.00	17,485.00	
		CABLE TO ROD 23.1 mm.								
		COPPER TAPE 25x3 MM.	118	ม.	253.00	29,854.00	80.00	9,440.00	39,294.00	
		TAPE SUPPORT 25X3	118	ตัว	37.00	4,366.00	25.00	2,950.00	7,316.00	
		INSULATOR P.P. SUPPORT	1,850	ตัว	16.00	29,600.00	50.00	92,500.00	122,100.00	
		น็อตสแตนเลสหัวเตเปอร์ 2 หุลx 5หุล	1,850	ตัว	5.00	9,250.00	2.00	3,700.00	12,950.00	
		CONCRETE INSPECTION PIT 320X320X192 MM.	72	ตัว	679.00	48,888.00	1,000.00	72,000.00	120,888.00	
		95 Sq.m IEC-02	1,594	ม.	500.00	797,000.00	40.00	63,760.00	860,760.00	
		25 Sq.m IEC-02		ม.		-		-	-	
		IMC DIA.32mm.	1,567	ม.	112.00	175,504.00	35.00	54,845.00	230,349.00	
		IMC DIA.25mm.		ม.		-	30.00	-	-	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.13 Grounding,Earthing and Bonding System				1,196,213.00		326,740.00	1,522,953.00	
1.7.14	26 80 00	ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)								
		Hardware								
		- Conveter and termination	1	เที่ยว	156,000.00	156,000.00	58,500.00	58,500.00	214,500.00	
		Signal Cable Work 20 m / panel								
		- IMC Conduit								

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		15 mm.IMC	2,970	ม.	48.00	142,560.00	25.00	74,250.00	216,810.00	
		50 mm.IMC	50	ม.	187.00	9,350.00	45.00	2,250.00	11,600.00	
		65 mm.RSC	260	ม.	440.00	114,400.00	65.00	16,900.00	131,300.00	
		80 mm.RSC	1,220	ม.	567.00	691,740.00	75.00	91,500.00	783,240.00	
		Cable (0.6/1KV XLPE /LSHF-S)								
		1/C-1.5 sq.mm	32,980	ม.	16.00	527,680.00	9.00	296,820.00	824,500.00	
		CAT6 (LSHF)	87	ม.	17.00	1,479.00	6.00	522.00	2,001.00	
		6/C,Sm (F/O, LSHF)	2,305	ม.	25.00	57,625.00	35.00	80,675.00	138,300.00	
		16 AWG Twisted Pair, FR	557	เทมา	32.00	17,824.00	9.00	5,013.00	22,837.00	
		- Termination and Accessories	1	เทมา	730,000.00	730,000.00	400,000.00	400,000.00	1,130,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.14 ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล				**2,448,658.00**		**1,026,430.00**	**3,475,088.00**	
1.7.15	26 09 43.13	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)								
		Local switch w/interface KNX Protocal								
		Relay Panel								
		- SU1-4SAT1-LCP-B1LP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	4	ชุด	10,000	40,000.00	1,650.00	6,600.00	46,600.00	
		- SU1-4SAT1-LCP-B2ELP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	8	ชุด	10,000	80,000.00	1,650.00	13,200.00	93,200.00	
		- SU1-4SAT1-LCP-B2ELP2 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	10	ชุด	10,000	100,000.00	1,650.00	16,500.00	116,500.00	
		- SU1-4SAT1-LCP-B1ULP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	3	ชุด	10,000	30,000.00	1,650.00	4,950.00	34,950.00	
		สายนำสัญญาณ (Communication Cable)								
		- 1X4C Fiber Optic (Single Mode)	1,500	ม.	32.00	48,000.00	9.00	13,500.00	61,500.00	

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		- UTP CAT6	200	ม.	17.00	3,400.00	6.00	1,200.00	4,600.00	
		- 2x2x0.8 Sq.mm. EIB Cable	400	ม.	80.00	32,000.00	10.00	4,000.00	36,000.00	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	8,340.00	8,340.00	2,500.00	2,500.00	10,840.00	
		ท่อร้อยสายสัญญาณ ชนิด IMC (IMC conduit)								
		IMC DIA.15 mm.	2,100	ม.	48.00	100,800.00	25.00	52,500.00	153,300.00	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	20,160.00	20,160.00	6,600.00	6,600.00	26,760.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.15 ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล				**1,462,700.00**		**177,550.00**	**1,640,250.00**	
1.7.16	00 00 00	**Card Access System**								
		CASS Network Infrastructure								
		CASS Network Controller	4	ชุด	130,000.00	520,000.00	10,000.00	40,000.00	560,000.00	
		CASS NetworkTerminate Module	17	ชุด	78,000.00	1,326,000.00	5,000.00	85,000.00	1,411,000.00	
		CASS Panel and Accessories	1	เหมา	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	
		CASS - Readers								
		Reader In	17	ชุด	25,000.00	425,000.00	1,500.00	25,500.00	450,500.00	
		Reader Out	17	ชุด	25,000.00	425,000.00	1,500.00	25,500.00	450,500.00	
		Magnetic Door Lock 1200lbs, Single Type	17	ชุด	10,000.00	170,000.00	1,500.00	25,500.00	195,500.00	
		Emergency Break Glass	17	เหมา	1,500.00	25,500.00	1,000.00	17,000.00	42,500.00	
		Buzzer Siren	17	ชุด	500.00	8,500.00	250.00	4,250.00	12,750.00	
		Magnetic Door Contact	17	ชุด	500.00	8,500.00	250.00	4,250.00	12,750.00	
		Accessories	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	20,000.00	20,000.00	270,000.00	
		CASS Installation								
		IMC.DIA 1/2"	490	ม..	48.00	23,520.00	25.00	12,250.00	35,770.00	
		IMC.DIA 3/4"	680	ม..	64.00	43,520.00	27.00	18,360.00	61,880.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		สาย UTP CAT6 INDOOR	305	ม..	17.00	5,185.00	6.00	1,830.00	7,015.00	
		สาย THW 2.5 sq.mm.	340	ม..	7.00	2,380.00	7.00	2,380.00	4,760.00	
		สาย 4P-22AWG	425	ม..	60.00	25,500.00	20.00	8,500.00	34,000.00	
		สาย 2P-18AWG	340	ม..	120.00	40,800.00	20.00	6,800.00	47,600.00	
		สาย 12C-18AWG	425	ม..	160.00	68,000.00	20.00	8,500.00	76,500.00	
		Accessories	1	เทมา	41,781.00	41,781.00	12,500.00	12,500.00	54,281.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.16 Card Access System				**3,474,186.00**		**323,120.00**	**3,797,306.00**	
		รวมงานหัวข้อ 1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)				**139,362,866.44**		**15,178,952.00**	**154,541,818.44**	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
(TUNNEL&DEPOT)

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	26 00 00	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)								
		งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (TUNNEL & DEPOT)								
1.7.1	26 24 13	Main Distribution Board	1	งาน		35,934,260.00		3,534,860.00	39,469,120.00	
1.7.2	26 24 16	Distribution Board & Panel Board	1	งาน		147,512.00		12,016.00	159,528.00	
1.7.3	23 32 13	Generrator Set	1	งาน		51,370,600.00		3,455,930.00	54,826,530.00	
1.7.4	00 00 00	Cable Raceway and Busduct	1	งาน		56,515,656.00		2,512,000.00	59,027,656.00	
1.7.5	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ	1	งาน		15,755,258.20		3,601,225.00	19,356,483.20	
1.7.6	26 05 33 13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)	1	งาน		6,800,626.80		1,959,185.00	8,759,811.80	
1.7.7	00 00 00	Switch & Receptacle	1	งาน		69,061.00		46,070.00	115,131.00	
1.7.8	26 70 00	Building Automation System	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.9	26 51 13	Lighting Fixture	1	งาน		57,080,340.00		1,556,300.00	58,636,640.00	
1.7.10	26 52 00	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Central Battery System)	1	งาน		1,702,380.60		338,187.00	2,040,567.60	
1.7.11	26 53 00	ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.12	00 00 00	Fire Alarm	1	งาน		31,882,035.00		9,574,118.00	41,456,153.00	
1.7.13	00 00 00	Closed Circuit Television : CCTV	1	งาน		48,721,646.40		5,691,773.00	54,413,419.40	
1.7.14	26 05 26	Grounding,Earthing and Bonding System	1	งาน		1,534,042.00		550,343.00	2,084,385.00	
1.7.15	00 00 00	Reserved	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.16	26 32 33	Dynamic UPS for BHS	1	งาน		143,000,000.00		-	143,000,000.00	
1.7.17	26 33 53	STATIC UPS	1	งาน		8,865,500.00		-	8,865,500.00	
1.7.18	26 80 00	ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล	1	งาน		27,479,069.00		10,959,840.00	38,438,909.00	
1.7.19	26 09 43.13	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล	1	งาน		5,319,590.00		1,765,100.00	7,084,690.00	
1.7.20	00 00 00	Card Access System	1	งาน		19,004,708.00		4,695,480.00	23,700,188.00	
1.7.21	00 00 00	ระบบ Master Clock	1	งาน		2,940,000.00		1,350,000.00	4,290,000.00	
1.7.22	00 00 00	Traction Sub Station for APM (3 locations: NMTB, SAT-1, Depot)	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.23	00 00 00	งานรื้อถอนโคมไฟของอุโมงค์เดิม	1	งาน		-		300,000.00	300,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)				514,122,285.00		51,902,427.00	566,024,712.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
T&D										
1.7	26 00 00	Electrical & Communication system								
1.7.1	26 24 13	Main Distribution Board								
		SU1-4-LVSB1, TIE, SU1-4-LVSB2								
		ACB 3600AT/4000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	3	ชุด	480,420.00	1,441,260.00	30,000.00	90,000.00	1,531,260.00	
		ACB 2000AT/2000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	151,045.00	302,090.00	8,000.00	16,000.00	318,090.00	
		ACB 1200AT/1250AF IC≥ 65KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	110,160.00	220,320.00	7,000.00	14,000.00	234,320.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 65KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	250.00	250.00	24,645.00	
		Digital Meter CL. 0.2S Type A	2	ชุด	49,770.00	99,540.00	10,000.00	20,000.00	119,540.00	
		Digital Meter CL. 0.5S Type B	5	ชุด	11,340.00	56,700.00	5,000.00	25,000.00	81,700.00	
		Enclosure, Busbar and Metering and Sync. Relay control	1	เหมา	1,430,504.00	1,430,504.00	436,000.00	436,000.00	1,866,504.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		COMBINE LIGHTNING CURRENT AND SURGE VOLTAGE ARRESTER SPD TYPE 1 + TYPE 2	2	ชุด	79,100.00	158,200.00	3,240.00	6,480.00	164,680.00	
		CU FLEXIBLE BUS >= 125 % I max of AT AF COLLING	2	ชุด	41,433.00	82,866.00	1,000.00	2,000.00	84,866.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	212,729.00	212,729.00	2,500.00	2,500.00	215,229.00	
		SU1-1-CAP1								
		Enclosure, Busbar and Metering Form 3b. IP>=31	1	เหมา	320,749.00	320,749.00	39,500.00	39,500.00	360,249.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
		POWER FACTOR CONTROL 12 STEP	1	ชุด	16,575.00	16,575.00	500.00	500.00	17,075.00	
		CAPACITOR 80 KVAR ,525V,3P	12	ชุด	14,535.00	174,420.00	500.00	6,000.00	180,420.00	
		6% DETUNE REACTOR	12	ชุด	16,065.00	192,780.00	500.00	6,000.00	198,780.00	
		HRC FUSE ,MAGNETIC FOR CAPACITOR 80 KVAR	12	ชุด	6,630.00	79,560.00	500.00	6,000.00	85,560.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	60,208.00	60,208.00	3,750.00	3,750.00	63,958.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		SU1-1-CAP2								
		Enclosure, Busbar and Metering Form 3b. IP>=31	1	เหมา	320,749.00	320,749.00	39,500.00	39,500.00	360,249.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
		POWER FACTOR CONTROL 12 STEP	1	ชุด	16,575.00	16,575.00	500.00	500.00	17,075.00	
		CAPACITOR 80 KVAR ,525V,3P	12	ชุด	14,535.00	174,420.00	500.00	6,000.00	180,420.00	
		6% DETUNE REACTOR	12	ชุด	16,065.00	192,780.00	500.00	6,000.00	198,780.00	
		HRC FUSE ,MAGNETIC FOR CAPACITOR 80 KVAR	12	ชุด	6,630.00	79,560.00	500.00	6,000.00	85,560.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	60,208.00	60,208.00	3,750.00	3,750.00	63,958.00	
		SU1-4-LVSB3, TIE, SU1-4-LVSB4								
		ACB 3600AT/4000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	3	ชุด	480,420.00	1,441,260.00	30,000.00	90,000.00	1,531,260.00	
		ACB 2000AT/2000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	151,045.00	302,090.00	8,000.00	16,000.00	318,090.00	
		ACB 1200AT/1250AF IC≥ 65KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	110,160.00	220,320.00	7,000.00	14,000.00	234,320.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 65KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	250.00	250.00	24,645.00	
		Digital Meter CL. 0.2S Type A	2	ชุด	49,770.00	99,540.00	10,000.00	20,000.00	119,540.00	
		Digital Meter CL. 0.5S Type B	5	ชุด	11,340.00	56,700.00	5,000.00	25,000.00	81,700.00	
		Enclosure, Busbar and Metering FORM3b.IP31.	1	เหมา	1,430,504.00	1,430,504.00	436,000.00	436,000.00	1,866,504.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		COMBINE LIGHTNING CURRENT AND SURGE VOLTAGE ARRESTER SPD TYPE 1 + TYPE 2	2	ชุด	79,100.00	158,200.00	3,240.00	6,480.00	164,680.00	
		CU FLEXIBLE BUS >= 125 % I max of AT AF COLLING	2	ชุด	41,433.00	82,866.00	1,000.00	2,000.00	84,866.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	212,729.00	212,729.00	2,500.00	2,500.00	215,229.00	
		SU1-1-CAP3								
		Enclosure, Busbar and Metering Form 3b. IP>=31	1	เหมา	320,749.00	320,749.00	39,500.00	39,500.00	360,249.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
		POWER FACTOR CONTROL 12 STEP	1	ชุด	16,575.00	16,575.00	500.00	500.00	17,075.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		CAPACITOR 80 KVAR ,525V,3P	12	ชุด	14,535.00	174,420.00	500.00	6,000.00	180,420.00	
		6% DETUNE REACTOR	12	ชุด	16,065.00	192,780.00	500.00	6,000.00	198,780.00	
		HRC FUSE ,MAGNETIC FOR CAPACITOR 80 KVAR	12	ชุด	6,630.00	79,560.00	500.00	6,000.00	85,560.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	60,208.00	60,208.00	3,750.00	3,750.00	63,958.00	
		SU1-1-CAP4								
		Enclosure, Busbar and Metering Form 3b. IP>=31	1	เหมา	320,749.00	320,749.00	39,500.00	39,500.00	360,249.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
		POWER FACTOR CONTROL 12 STEP	1	ชุด	16,575.00	16,575.00	500.00	500.00	17,075.00	
		CAPACITOR 80 KVAR ,525V,3P	12	ชุด	14,535.00	174,420.00	500.00	6,000.00	180,420.00	
		6% DETUNE REACTOR	12	ชุด	16,065.00	192,780.00	500.00	6,000.00	198,780.00	
		HRC FUSE ,MAGNETIC FOR CAPACITOR 80 KVAR	12	ชุด	6,630.00	79,560.00	500.00	6,000.00	85,560.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	60,208.00	60,208.00	3,750.00	3,750.00	63,958.00	
		SU1-4-LVSB5, TIE, SU1-4-LVSB6								
		ACB 4000AT/4000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	1	ชุด	480,420.00	480,420.00	30,000.00	30,000.00	510,420.00	
		ACB 3600AT/4000AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	2	ชุด	480,420.00	960,840.00	30,000.00	60,000.00	1,020,840.00	
		ACB 1600AT/1600AF IC≥ 65KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	4	ชุด	148,750.00	595,000.00	8,000.00	32,000.00	627,000.00	
		ACB 1600AT/1600AF IC≥ 65KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	4	ชุด	148,750.00	595,000.00	8,000.00	32,000.00	627,000.00	
		MCCB 3P 400AT/400AF IC≥ 65KA 415V	2	ชุด	36,975.00	73,950.00	250.00	500.00	74,450.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 65KA 415V	2	ชุด	24,395.00	48,790.00	250.00	500.00	49,290.00	
		Digital Meter CL. 0.2S Type A	2	ชุด	49,770.00	99,540.00	10,000.00	20,000.00	119,540.00	
		Digital Meter CL. 0.5S Type B	8	ชุด	11,340.00	90,720.00	5,000.00	40,000.00	130,720.00	
		Enclosure, Busbar and Metering FORM3b.IP31.	1	เหมา	1,445,548.00	1,445,548.00	436,000.00	436,000.00	1,881,548.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		COMBINE LIGHTNING CURRENT AND SURGE VOLTAGE ARRESTER SPD TYPE 1 + TYPE 2	2	ชุด	79,100.00	158,200.00	3,813.00	7,626.00	165,826.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		CU FLEXIBLE BUS >= 125 % I max of AT AF COLLING	2	ชุด	41,433.00	82,866.00	1,000.00	2,000.00	84,866.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	212,729.00	212,729.00	2,500.00	2,500.00	215,229.00	
		SU1-4-EMDP1, TIE, SU1-4-EMDP2								
		ACB 2000AT/2000AF IC≥ 50KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	3	ชุด	151,045.00	453,135.00	8,000.00	24,000.00	477,135.00	
		MCCB 3P 1250AT/1250AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	79,150.00	79,150.00	250.00	250.00	79,400.00	
		MCCB 3P 800AT/800AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	73,015.00	73,015.00	250.00	250.00	73,265.00	
		MCCB 3P 600AT/630AF IC≥ 50KA 415V	3	ชุด	57,205.00	171,615.00	250.00	750.00	172,365.00	
		MCCB 3P 250AT/250AF IC≥ 50KA 415V	2	ชุด	25,670.00	51,340.00	150.00	300.00	51,640.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P 125AT/160AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	22,865.00	22,865.00	150.00	150.00	23,015.00	
		MCCB 3P 100AT/100AF IC≥ 50KA 415V	3	ชุด	18,955.00	56,865.00	150.00	450.00	57,315.00	
		Digital Meter CL. 0.5S Type B	14	ชุด	11,340.00	158,760.00	5,000.00	70,000.00	228,760.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	3,360.00	6,720.00	42,720.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	418,125.00	418,125.00	39,500.00	39,500.00	457,625.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	67,573.00	67,573.00	6,238.00	6,238.00	73,811.00	
		SU1-4-EMDP3, TIE, SU1-4-EMDP4								
		ACB 2000AT/2000AF IC≥ 50KA 4P 415V (DRAWOUT TYPE)	3	ชุด	151,045.00	453,135.00	8,000.00	24,000.00	477,135.00	
		MCCB 3P 600AT/630AF IC≥ 50KA 415V	2	ชุด	57,205.00	114,410.00	250.00	500.00	114,910.00	
		MCCB 3P 500AT/630AF IC≥ 50KA 415V	6	ชุด	57,205.00	343,230.00	250.00	1,500.00	344,730.00	
		MCCB 3P 400AT/400AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	35,785.00	35,785.00	150.00	150.00	35,935.00	
		MCCB 3P 300AT/400AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	35,785.00	35,785.00	150.00	150.00	35,935.00	
		MCCB 3P 250AT/250AF IC≥ 50KA 415V	2	ชุด	25,670.00	51,340.00	150.00	300.00	51,640.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P 160AT/160AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		MCCB 3P 120AT/160AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	150.00	150.00	19,105.00	
		MCCB 3P 100AT/100AF IC≥ 50KA 415V	2	ชุด	18,955.00	37,910.00	150.00	300.00	38,210.00	
		Digital Meter CL. 0.5S Type B	19	ชุด	11,340.00	215,460.00	5,000.00	95,000.00	310,460.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	3,360.00	6,720.00	42,720.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	418,125.00	418,125.00	39,500.00	39,500.00	457,625.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	67,573.00	67,573.00	6,238.00	6,238.00	73,811.00	
		SU1-4-ATS1								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	
		SU1-4-ATS2								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	
		SU1-4-ATS3								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	
		SU1-4-ATS4								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	
		SU1-4-ATS5								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	
		SU1-4-ATS6								
		ATS>= 2000A.4P.Ic>=65kA. 415VAC. TYPE TEST WITH CUBICLE CLOSE TRANSITION TYPE WITH BY PASS SWITCH	1	ชุด	1,790,100.00	1,790,100.00	15,000.00	15,000.00	1,805,100.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	INCLUDE	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	120,378.00	120,378.00	1,210.00	1,210.00	121,588.00	
		SU1-4SAT1-B2EDP1								
		MCCB 3P 600AT/630AF IC≥ 35KA 415V	1	ชุด	57,205.00	57,205.00	250.00	250.00	57,455.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 35KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P 160AT/160AF IC≥ 35KA 415V	2	ชุด	24,395.00	48,790.00	150.00	300.00	49,090.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		MCCB 3P 125AT/160AF IC≥ 35KA 415V	1	ชุด	22,865.00	22,865.00	150.00	150.00	23,015.00	
		MCCB 3P 100AT/100AF IC≥ 35KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	150.00	150.00	19,105.00	
		MCCB 3P 80AT/100AF IC≥ 35KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	80.00	80.00	19,035.00	
		MCCB 3P 60AT/100AF IC≥ 35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P 50AT/50AF IC≥ 35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		Digital Meter Type B	7	ชุด	11,340.00	79,380.00	5,000.00	35,000.00	114,380.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	178,490.00	178,490.00	39,500.00	39,500.00	217,990.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	57,792.00	57,792.00	5,625.00	5,625.00	63,417.00	
		SU1-4SAT1-B2EDPR1								
		MCCB 3P.125AT/160AF/25KA 415V	1	ชุด	22,865.00	22,865.00	100.00	100.00	22,965.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/25KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	50.00	50.00	19,005.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/25KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	50.00	50.00	18,240.00	
		MCCB 3P.30AT/100AF/25KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	50.00	50.00	18,240.00	
		Digital Meter Type B	4	ชุด	11,340.00	45,360.00	5,000.00	20,000.00	65,360.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,360.00	3,360.00	21,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	
		SU1-4SAT1-B2EMC1								
		MCCB 3P.800AT/800AF/35KA 415V	1	ชุด	73,015.00	73,015.00	250.00	250.00	73,265.00	
		MCCB 3P.160AT/160AF/35KA 415V	4	ชุด	24,395.00	97,580.00	150.00	600.00	98,180.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/35KA 415V	2	ชุด	18,955.00	37,910.00	150.00	300.00	38,210.00	
		MCCB 3P.60AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P.50AT/100AF/35KA 415V	3	ชุด	18,190.00	54,570.00	80.00	240.00	54,810.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		Digital Meter Type B	11	ชุด	11,340.00	124,740.00	5,000.00	55,000.00	179,740.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	178,490.00	178,490.00	39,500.00	39,500.00	217,990.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	57,792.00	57,792.00	5,625.00	5,625.00	63,417.00	
		SU1-4SAT1-B2EMC3								
		MCCB 3P.600AT/630AF/35KA 415V	1	ชุด	57,205.00	57,205.00	250.00	250.00	57,455.00	
		MCCB 3P.60AT/100AF/35KA 415V	12	ชุด	18,190.00	218,280.00	80.00	960.00	219,240.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		Digital Meter Type B	14	ชุด	11,340.00	158,760.00	5,000.00	70,000.00	228,760.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	178,490.00	178,490.00	39,500.00	39,500.00	217,990.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	57,792.00	57,792.00	5,625.00	5,625.00	63,417.00	
		SU1-4SAT1-B2DP1								
		MCCB 3P.250AT/250AF/35KA 415V	1	ชุด	25,760.00	25,760.00	150.00	150.00	25,910.00	
		MCCB 3P.160AT/160AF/35KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P.50AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		Digital Meter Type B	4	ชุด	11,340.00	45,360.00	5,000.00	20,000.00	65,360.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,360.00	3,360.00	21,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		SU1-4SAT1-B2DRP1								
		MCCB 3P.250AT/250AF/35KA 415V	1	ชุด	25,760.00	25,760.00	150.00	150.00	25,910.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	150.00	150.00	19,105.00	
		MCCB 3P.80AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P.50AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	80.00	80.00	18,270.00	
		Digital Meter Type B	5	ชุด	11,340.00	56,700.00	5,000.00	25,000.00	81,700.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,360.00	3,360.00	21,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	
		SU1-4DEP-B2UDP1								
		MCCB 3P.160AT/160AF/25KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/25KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	150.00	150.00	19,105.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/25KA 415V	2	ชุด	18,190.00	36,380.00	80.00	160.00	36,540.00	
		Digital Meter Type B	4	ชุด	11,340.00	45,360.00	5,000.00	20,000.00	65,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	
		SU1-4DEP-B2UDP2								
		MCCB 3P.200AT/250AF/25KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/25KA 415V	2	ชุด	18,955.00	37,910.00	150.00	300.00	38,210.00	
		Digital Meter Type B	3	ชุด	11,340.00	34,020.00	5,000.00	15,000.00	49,020.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	
		SU1-4DEP-B2UDP3								
		MCCB 3P.200AT/250AF/25KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/25KA 415V	2	ชุด	18,955.00	37,910.00	150.00	300.00	38,210.00	
		Digital Meter Type B	3	ชุด	11,340.00	34,020.00	5,000.00	15,000.00	49,020.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837 00	4,837.00	32,032.00	
		SU1-4DEP-B2UDP4								
		MCCB 3P.100AT/100AF/25KA 415V	2	ชุด	18,955.00	37,910.00	50.00	100.00	38,010.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/25KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	50.00	50.00	18,240.00	
		Digital Meter Type B	3	ชุด	11,340.00	34,020.00	5,000.00	15,000.00	49,020.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	
		SU1-4DEP-B2UDP7								
		MCCB 3P.100AT/100AF/25KA 415V	2	ชุด	18,955.00	37,910.00	50.00	100.00	38,010.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/25KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	50.00	50.00	18,240.00	
		Digital Meter Type B	3	ชุด	11,340.00	34,020.00	5,000.00	15,000.00	49,020.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		SU1-4DEP-UMDP1								
		MCCB 3P.160AT/160AF/25KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	100.00	100.00	24,495.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/25KA 415V	2	ชุด	18,955.00	37,910.00	50.00	100.00	38,010.00	
		MCCB 3P.40AT/100AF/25KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	50.00	50.00	18,240.00	
		Digital Meter Type B	4	ชุด	11,340.00	45,360.00	5,000.00	20,000.00	65,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เหมา	116,204.00	116,204.00	39,500.00	39,500.00	155,704.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	27,195.00	27,195.00	4,837.00	4,837.00	32,032.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.1 Main Distribution Board				**35,934,260.00**		**3,534,860.00**	**39,469,120.00**	
1.7.2	26 24 16	**Distribution Board & Panel Board**								
		SU1-4DEP-B2ERP1								
		L/C 3P Main CB 160 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		MCCB 3P. 80AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	
		CB 16A. 3P.Ic >=10KA.	9	ชุด	588.00	5,292.00	30.00	270.00	5,562.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	15	ชุด	140.00	2,100.00	7.00	105.00	2,205.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU-1-4DEP-B2EMC1								
		L/C 3P Main CB 160 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		MCCB 3P. 100AT/160AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA.415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	10.00	10.00	4,810.00	
		CB 40A. 3P.Ic >=10KA.	1	ชุด	700.00	700.00	35.00	35.00	735.00	
		CB 20A. 3P.Ic >=10KA.	3	ชุด	588.00	1,764.00	30.00	90.00	1,854.00	
		CB 16A. 3P.Ic >=10KA.	2	ชุด	588.00	1,176.00	30.00	60.00	1,236.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	9	ชุด	140.00	1,260.00	7.00	63.00	1,323.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		SU1-4DEP-B2UM1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 24 KCT	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	800.00	800.00	5,900.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	1	ชุด	140.00	140.00	7.00	7.00	147.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	15	ชุด	140.00	2,100.00	7.00	105.00	2,205.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4DEP-B2ELP1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 30 KCT	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	800.00	800.00	6,600.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	5	ชุด	140.00	700.00	7.00	35.00	735.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	19	ชุด	140.00	2,660.00	7.00	133.00	2,793.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-4NMTB-B1UM1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 24 KCT	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	800.00	800.00	5,900.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	7	ชุด	140.00	980.00	7.00	49.00	1,029.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	14	ชุด	140.00	1,960.00	7.00	98.00	2,058.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU-1-DEP-B2RP2								
		L/C 3P Main LUG 100 A 24 KCT	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	800.00	800.00	5,900.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	21	ชุด	140.00	2,940.00	7.00	147.00	3,087.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-DEP-B2RP1								
		L/C 3P Main CB 160 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		MCCB 3P. 100AT/160AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA.415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	
		CB 16A. 3P.Ic >=10KA.	13	ชุด	588.00	7,644.00	30.00	390.00	8,034.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	3	ชุด	140.00	420.00	7.00	21.00	441.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4EDP-B2LP1								
		L/C 3P Main CB 160 A 24 KCT	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	800.00	800.00	5,900.00	
		MCCB 3P. 50AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	6	ชุด	140.00	840.00	7.00	42.00	882.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	6	ชุด	140.00	840.00	7.00	42.00	882.00	
		CB 15A. 1P.Ic >=10KA.	2	ชุด	200.00	400.00	10.00	20.00	420.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4DEP-B2UM2								
		L/C 3P Main CB 160 A 30 KCT	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	800.00	800.00	6,600.00	
		MCCB 3P. 100AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	24	ชุด	140.00	3,360.00	7.00	168.00	3,528.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4DEP-B2UM3								
		L/C 3P Main CB 160 A 30 KCT	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	800.00	800.00	6,600.00	
		MCCB 3P. 100AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	24	ชุด	140.00	3,360.00	7.00	168.00	3,528.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU-1-4DEP-B2EMC2								
		L/C 3P Main CB 160 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		MCCB 3P. 50AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	
		CB 16A. 3P.Ic >=10KA.	7	ชุด	588.00	4,116.00	30.00	210.00	4,326.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	14	ชุด	140.00	1,960.00	7.00	98.00	2,058.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.2 Distribution Board & Panel Board				147,512.00		12,016.00	159,528.00	
1.7.3	23 32 13	**Generrator Set (SAT1)**								
		Generator 1000 kVA Prime Rated.	4	ชุด	5,525,000.00	22,100,000.00	127,500.00	510,000.00	22,610,000.00	
		Automatic Transfer switch controller	4	ชุด	1,173,000.00	4,692,000.00	59,500.00	238,000.00	4,930,000.00	
		Sound Attenuator Air Inlet-Outlet 85dBA.	4	ชุด	595,000.00	2,380,000.00	68,000.00	272,000.00	2,652,000.00	
		Sound Proof Room 100 MM. (Perforate Sheet)	784	sq.m.	3,400.00	2,665,600.00	170.00	133,280.00	2,798,880.00	
		Fuel Day Tank 24Hr. 2000L. With Pump	4	ชุด	127,500.00	510,000.00	8,500.00	34,000.00	544,000.00	
		Fuel Day Tank 24Hr. 6000L. With Pump	4	ชุด	212,500.00	850,000.00	42,500.00	170,000.00	1,020,000.00	
		Installation, Testing, Commissioning	4	ชุด	204,000.00	816,000.00	212,500.00	850,000.00	1,666,000.00	
		Generrator Set (NMTB)								
		Generator 1000 kVA Prime Rated.	2	ชุด	5,525,000.00	11,050,000.00	127,500.00	255,000.00	11,305,000.00	
		Automatic Transfer switch controller	2	ชุด	1,173,000.00	2,346,000.00	59,500.00	119,000.00	2,465,000.00	
		Sound Attenuator Air Inlet-Outlet 85dBA.	2	ชุด	595,000.00	1,190,000.00	68,000.00	136,000.00	1,326,000.00	
		Sound Proof Room 100 MM. (Perforate Sheet)	245	sq.m.	3,400.00	833,000.00	170.00	41,650.00	874,650.00	
		Fuel Day Tank 24Hr. 2000L. With Pump	2	ชุด	127,500.00	255,000.00	8,500.00	17,000.00	272,000.00	
		Fuel Day Tank 24Hr. 6000L. With Pump	2	ชุด	212,500.00	425,000.00	42,500.00	85,000.00	510,000.00	
		Remote rediator (20 m)	2	ชุด	425,000.00	850,000.00	85,000.00	170,000.00	1,020,000.00	
		Installation, Testing, Commissioning	2	ชุด		408,000.00		425,000.00	833,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.3 Generrator Set				51,370,600.00		3,455,930.00	54,826,530.00	
1.7.4	00 00 00	**Cable Raceway and Busduct**								
		CUPPER. BUSWAY, FEEDER IP 55								
		CU.800A	138	ม.	7,516.00	1,037,208.00	1,000.00	138,000.00	1,175,208.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		CU.1000A	578	ม.	9,538.00	5,512,964.00	1,000.00	578,000.00	6,090,964.00	
		CU.1600A	796	ม.	16,384.00	13,041,664.00	1,000.00	796,000.00	13,837,664.00	
		CU.3200A	1,000	ม.	34,066.00	34,066,000.00	1,000.00	1,000,000.00	35,066,000.00	
		Hangers ,Supports & Accessories	1	เหมา	2,857,820.00	2,857,820.00		-	2,857,820.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.4 Cable Raceway and Busduct				56,515,656.00		2,512,000.00	59,027,656.00	
1.7.5	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)								
		สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable) LSHF								
		- 2.5 มม²	61,546	ม.	31.00	1,907,926.00	11.00	677,006.00	2,584,932.00	
		- 4 มม²	96,388	ม.	39.00	3,759,132.00	13.00	1,253,044.00	5,012,176.00	
		- 6 มม²	4,865	ม.	51.00	248,115.00	14.00	68,110.00	316,225.00	
		- 10 มม²	3,822	ม.	74.00	282,828.00	24.00	91,728.00	374,556.00	
		- 16 มม²	5,586	ม.	89.00	497,154.00	28.00	156,408.00	653,562.00	
		- 25 มม²	5,568	ม.	131.00	729,408.00	33.00	183,744.00	913,152.00	
		- 35 มม²	684	ม.	191.00	130,644.00	37.00	25,308.00	155,952.00	
		- 50 มม²	4,946	ม.	259.00	1,281,014.00	52.00	257,192.00	1,538,206.00	
		- 70 มม²	3,775	ม.	350.00	1,321,250.00	57.00	215,175.00	1,536,425.00	
		- 95 มม²	8,298	ม.	381.00	3,161,538.00	63.00	522,774.00	3,684,312.00	
		- 120 มม²	288	ม.	456.00	131,328.00	72.00	20,736.00	152,064.00	
		- 150 มม²	1,625	ม.	537.00	872,625.00	80.00	130,000.00	1,002,625.00	
		Accessories	1	เหมา.	1,432,296.20	1,432,296.20		-	1,432,296.20	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.5 ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)				15,755,258.20		3,601,225.00	19,356,483.20	
1.7.6	26 05 33 13	ช่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
		- Ø 15 มม.	39,945	ม.	48.00	1,917,360.00	25.00	998,625.00	2,915,985.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		- Ø 20 มม.	19,685	ม.	64.00	1,259,840.00	27.00	531,495.00	1,791,335.00	
		- Ø 25 มม.	518	ม.	87.00	45,066.00	30.00	15,540.00	60,606.00	
		- Ø 32 มม.	546	ม.	112.00	61,152.00	35.00	19,110.00	80,262.00	
		- Ø 40 มม.	1,070	ม.	137.00	146,590.00	40.00	42,800.00	189,390.00	
		- Ø 50 มม.	1,788	ม.	187.00	334,356.00	45.00	80,460.00	414,816.00	
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด RSC (RSC Conduit)								
		- Ø 65 มม.	2,862	ม.	440.00	1,259,280.00	65.00	186,030.00	1,445,310.00	
		- Ø 80 มม.	1,135	ม.	567.00	643,545.00	75.00	85,125.00	728,670.00	
		Accessories	1	เหมา.	1,133,437.80	1,133,437.80		-	1,133,437.80	
		รวมราคางานหัวข้อ 1.7.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)				6,800,626.80		1,959,185.00	8,759,811.80	
1.7.7	00 00 00	Switch & Receptacle								
		สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
		- 15A 250V, Single Pole Switch	64	ชุด	39.00	2,496.00	80.00	5,120.00	7,616.00	
		- 15A 250V, Two Way Switch	30	ชุด	64.00	1,920.00	100.00	3,000.00	4,920.00	
		- 16A 250V 2P+G, Simplex Outlet	119	ชุด	80.00	9,520.00	100.00	11,900.00	21,420.00	
		- 16A 250V 2P+G, Duplex Outlet	265	ชุด	125.00	33,125.00	90.00	23,850.00	56,975.00	
		- 16A 400V 3P+N+G, Power Outlet, Aluminium die cast housing	22	ชุด	1,000.00	22,000.00	100.00	2,200.00	24,200.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.7 Switch & Receptacle				69,061.00		46,070.00	115,131.00	
1.7.8	26 70 00	Building Automation System			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.7.8 Building Automation System				-		-	-	
1.7.9	26 51 13	Lighting Fixture								
		โคมไฟ Industrial Type มีปีกสะท้อนแสง พร้อมหลอด LED 1x20W	462	ชุด	1,170.00	540,540.00	150.00	69,300.00	609,840.00	
		โคมไฟ Recess LED 60 W	359	ชุด	5,220.00	1,873,980.00	150.00	53,850.00	1,927,830.00	
		โคมไฟ Low bay LED 100 W	254	ชุด	23,400.00	5,943,600.00	500.00	127,000.00	6,070,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		โคมไฟ Batten LED 40 W 40/CW IP65	1,962	ชุด	3,780.00	7,416,360.00	150.00	294,300.00	7,710,660.00	
		โคมไฟ Wallmount LED 20 W IP65	1,484	ชุด	3,240.00	4,808,160.00	150.00	222,600.00	5,030,760.00	
		โคมไฟ อุโมงค์ LED 140 W IP65	1,376	ชุด	25,200.00	34,675,200.00	500.00	688,000.00	35,363,200.00	
		โคมไฟ Wallmount LED 10 W	675	ชุด	2,700.00	1,822,500.00	150.00	101,250.00	1,923,750.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.9 Lighting Fixture				**57,080,340.00**		**1,556,300.00**	**58,636,640.00**	
1.7.10	26 52 00	**ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอร์รี่ (Central Battery System)**								
		Central battery maintain mode 220Vac backup time 3hr. w/interface TCP/IP 1700 WATT	2	ชุด	292,000.00	584,000.00	25,000.00	50,000.00	634,000.00	
		Emergency Light Self-Constraint	137	ชุด	3,500.00	479,500.00	500.00	68,500.00	548,000.00	
		เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	106,350.00	106,350.00	31,905.00	31,905.00	138,255.00	
		Cable & Wire:								
		1/C 4 sq.mm, FR	7,714	ม.	39.00	300,846.00	13.00	100,282.00	401,128.00	
		Accessories	1	เหมา.	30,084.60	30,084.60		-	30,084.60	
		Conduit & Raceway:								
		IMC DIA.15 mm.	3,500	ม.	48.00	168,000.00	25.00	87,500.00	255,500.00	
		Accessories	1	เหมา.	33,600.00	33,600.00		-	33,600.00	
		รวมราคางานหัวข้อ 1.7.10 ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอร์รี่ (Central Battery System)				**1,702,380.60**		**338,187.00**	**2,040,567.60**	
1.7.11	26 53 00	**ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)**			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมราคางานหัวข้อ 1.7.11 ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)				-		-	-	
1.7.12	00 00 00	**Fire Alarm**								
		Main Fire Alarm Control Panel (M-FACP)	1	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	150,000.00	150,000.00	1,350,000.00	
		Sub fire Alarm Control Panel (S-FACP)	1	ชุด	800,000.00	800,000.00	150,000.00	150,000.00	950,000.00	
		PC Server Work Station, LCD 23"	2	ชุด	350,000.00	700,000.00	15,000.00	30,000.00	730,000.00	
		Graphic Annunciator Software Licence 46" LED TV	1	ชุด	750,000.00	750,000.00	150,000.00	150,000.00	900,000.00	
		Addressable Photoelectric Smoke Detector with Base	123	ชุด	5,200.00	639,600.00	1,500.00	184,500.00	824,100.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Addressable Manual Pull Station	21	ชุด	5,200.00	109,200.00	1,500.00	31,500.00	140,700.00	
		Control Module for Speaker and Strobe Light	21	ชุด	5,200.00	109,200.00	1,500.00	31,500.00	140,700.00	
		Relay Module for CCTV/CASS/PA/AHU/EXF/LIFT	12	ชุด	5,200.00	62,400.00	1,500.00	18,000.00	80,400.00	
		Dual Input Module for SS/FS	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,500.00	1,500.00	14,500.00	
		Fireman's Telephone Jack	13	ชุด	2,600.00	33,800.00	1,500.00	19,500.00	53,300.00	
		Portable Fireman's Telephone Handset	4	ชุด	9,100.00	36,400.00	1,500.00	6,000.00	42,400.00	
		Speaker and Strobe Light	21	ชุด	5,850.00	122,850.00	1,500.00	31,500.00	154,350.00	
		FAS Testing, Commissioning and Training								
		- Balancing and Commissioning Testing for Field Devices, M-FACP and S-FACP	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	850,000.00	850,000.00	1,850,000.00	
		- Graphic, Engineering and Programing	1	เหมา	350,000.00	350,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,350,000.00	
		- Commissioning and Testing for Interfacing to Other Systems	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	500,000.00	500,000.00	750,000.00	
		- Administrator Training, Operator Training & Documents	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	500,000.00	500,000.00	750,000.00	
		CABLE								
		16 AWG Twisted Pair, FR	10,342	ม.	32.00	330,944.00	9.00	93,078.00	424,022.00	
		1/C-2.5 sq.mm. FRC	4,450	ม.	31.00	137,950.00	11.00	48,950.00	186,900.00	
		IMC DIA.15 mm.	11,922	ม.	48.00	572,256.00	25.00	298,050.00	870,306.00	
		Cable Accessories	1	เหมา	104,115.00	104,115.00	31,200.00	31,200.00	135,315.00	
		LINEAR HEAT DETETOR SYSTEM								
		Linear Heat Sensor Controller	2	ชุด	4,500,000.00	9,000,000.00	300,000.00	600,000.00	9,600,000.00	
		Fiber Sensor Cable	12,236	ม.	620.00	7,586,320.00	65.00	795,340.00	8,381,660.00	
		Fiber Sensor Cable Bracket	13,800	ชุด	230.00	3,174,000.00	65.00	897,000.00	4,071,000.00	
		PC Server Work Station	1	ชุด	325,000.00	325,000.00	6,500.00	6,500.00	331,500.00	
		Management Software Licence	1	ชุด	2,000,000.00	2,000,000.00	650,000.00	650,000.00	2,650,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		19" rack IP54	1	ชุด	975,000.00	975,000.00	150,000.00	150,000.00	1,125,000.00	
		Fiber Sensor Gateway	1	ชุด	350,000.00	350,000.00	150,000.00	150,000.00	500,000.00	
		FIBROTESTER for sensor cables 4-8 mm	1	ชุด	350,000.00	350,000.00	200,000.00	200,000.00	550,000.00	
		Commissioning, Programing and Test	1	ชุด	550,000.00	550,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	2,550,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.12 Fire Alarm				31,882,035.00		9,574,118.00	41,456,153.00	
1.7.13	00 00 00	**Closed Circuit Television : CCTV**								
		Fixed Dome IP Camera 2MP-Vandal Resistant	21	ชุด	90,000.00	1,890,000.00	1,500.00	31,500.00	1,921,500.00	
		Fixed Dome IP Camera 5MP 180C/360C	33	ชุด	125,000.00	4,125,000.00	2,500.00	82,500.00	4,207,500.00	
		Fixed IP Camera 2MP Outdoor	136	ชุด	95,000.00	12,920,000.00	2,500.00	340,000.00	13,260,000.00	
		Database Server -Permanent & Redandancy	2	ชุด	350,000.00	700,000.00	15,000.00	30,000.00	730,000.00	
		Storage Server 48TB	8	ชุด	1,250,000.00	10,000,000.00	150,000.00	1,200,000.00	11,200,000.00	
		Software License with redundancy	1	ชุด	8,000,000.00	8,000,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	9,500,000.00	
		Work Station Computer	11	ชุด	75,000.00	825,000.00	10,000.00	110,000.00	935,000.00	
		LED TV Monitor 46"	23	ชุด	90,000.00	2,070,000.00	20,000.00	460,000.00	2,530,000.00	
		CCTV Keyboard Controller & Joystick	3	ชุด	45,000.00	135,000.00	1,500.00	4,500.00	139,500.00	
		Access Switch 24 Port 10/100 POE	17	ชุด	75,000.00	1,275,000.00	1,500.00	25,500.00	1,300,500.00	
		Network Switch 48 Port 10/100/1000	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	5,000.00	5,000.00	255,000.00	
		Distribution Switch 24 Port 10/100/1000	3	ชุด	850,000.00	2,550,000.00	200,000.00	600,000.00	3,150,000.00	
		Core Switch 24 Port 10/100/1000	1	ชุด	850,000.00	850,000.00	200,000.00	200,000.00	1,050,000.00	
		Rack 19" 42U	2	ชุด	325,000.00	650,000.00	25,000.00	50,000.00	700,000.00	
		Rack 19" 9U	17	ชุด	20,000.00	340,000.00	5,000.00	85,000.00	425,000.00	
		CCTV Console	1	ชุด	850,000.00	850,000.00	150,000.00	150,000.00	1,000,000.00	
		ท่อร้อยสาย								
		IMC DIA.15 mm.	14,212	ม.	48.00	682,176.00	25.00	355,300.00	1,037,476.00	
		IMC DIA.20 mm.	200	ม.	64.00	12,800.00	27.00	5,400.00	18,200.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		สาย UTP CAT6 INDOOR	8,720	ม.	17.00	148,240.00	6.00	52,320.00	200,560.00	
		สาย Fiber Optic 12C-Multimode Mode 9/125 (LSHF)	8,327	ม.	28.00	233,156.00	39.00	324,753.00	557,909.00	
		อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	215,274.40	215,274.40	80,000.00	80,000.00	295,274.40	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.13 Closed Circuit Television : CCTV				48,721,646.40		5,691,773.00	54,413,419.40	
1.7.14	26 05 26	**Grounding,Earthing and Bonding System**								
		GROUND BAR	46	ชุด	1,306.00	60,076.00	300.00	13,800.00	73,876.00	
		COPPER LUGS ONE - HOLE 3/0-12	23	ตัว	93.00	2,139.00	30.00	690.00	2,829.00	
		COPPER LUGS ONE - HOLE 2AWG (35 SQ.MM)	10	ตัว	31.00	310.00	30.00	300.00	610.00	
		GROUND ROD COPPER BOND	305	ตัว	990.00	301,950.00	200.00	61,000.00	362,950.00	
		20.5MM.X 2.4 M THREAD SERIES (254 MICRON)								
		TIP FOR THREAD GROUND ROD	303	ตัว	42.00	12,726.00	15.00	4,545.00	17,271.00	
		COPPER BOND 3/4								
		COUPLING FOR THREAD GROUND ROD	303	ตัว	189.00	57,267.00	50.00	15,150.00	72,417.00	
		COPPER BOND 3/4								
		GROUND ROD COPPER TAPE	275	ตัว	165.00	45,375.00	200.00	55,000.00	100,375.00	
		CLAMP 17.2 mm.								
		GROUND CLAMP CONNECTORS	94	ตัว	209.00	19,646.00	60.00	5,640.00	25,286.00	
		CABLE TO ROD 23.1 mm.								
		COPPER TAPE 25x3 MM.	532	ม.tr.	253.00	134,596.00	80.00	42,560.00	177,156.00	
		TAPE SUPPORT 25X3	532	ตัว	37.00	19,684.00	25.00	13,300.00	32,984.00	
		INSULATOR P.P. SUPPORT	2,291	ตัว	16.00	36,656.00	50.00	114,550.00	151,206.00	
		น็อตสแตนเลสหัวเตเปอร์ 2 หุนx 5หุน	2,291	ตัว	5.00	11,455.00	2.00	4,582.00	16,037.00	
		CONCRETE INSPECTION PIT 320X320X192 MM.	109	ตัว	679.00	74,011.00	1,000.00	109,000.00	183,011.00	
		95 Sq.m IEC-02	942	ม.	500.00	471,000.00	40.00	37,680.00	508,680.00	
		25 Sq.m IEC-02	807	ม.	150.00	121,050.00	23.00	18,561.00	139,611.00	
		IMC DIA.32mm.	909	ม.	112.00	101,808.00	35.00	31,815.00	133,623.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		IMC DIA.25mm.	739	ม.	87.00	64,293.00	30.00	22,170.00	86,463.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.14 Grounding,Earthing and Bonding System				**1,534,042.00**		**550,343.00**	**2,084,385.00**	
1.7.15	00 00 00	Reserved			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.7.15				-		-	-	
1.7.16	26 32 33	**Dynamic UPS for BHS (SAT1)**								
		Dynamic UPS 800 KVA	2	เหมา	32,500,000.00	65,000,000.00		-	65,000,000.00	
		Dynamic UPS for BHS (NMTB)								
		Dynamic UPS 1600 KVA + (Remoted Radiator)	2	เหมา	39,000,000.00	78,000,000.00		-	78,000,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.16 Dynamic UPS for BHS				**143,000,000.00**		-	**143,000,000.00**	
1.7.17	26 33 53	**STATIC UPS**								
		60kva parallel 2 units with battery backup time 30 mins/unit (60 mins per system)with common battery	1	เหมา	2,337,500.00	2,337,500.00	INCLUDED	-	2,337,500.00	
		60kva parallel 2 units with battery backup time 60 mins/unit (120 mins per system) with common battery	3	เหมา	2,176,000.00	6,528,000.00	INCLUDED	-	6,528,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.17 STATIC UPS				**8,865,500.00**		-	**8,865,500.00**	
1.7.18	26 80 00	**ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)**								
		Hardware								
		Main PLC Cabinet Redundant CPU	1	เหมา	1,500,000.00	1,500,000.00	500,000.00	500,000.00	2,000,000.00	
		Remote I/O Cabinet 8 Panels	1	เหมา	14,500,000.00	14,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	16,000,000.00	
		Computer Set and accessories	2	เหมา	309,000.00	618,000.00	16,500.00	33,000.00	651,000.00	
		Monitoring License Software and Accessories	1	เหมา	3,560,000.00	3,560,000.00	455,000.00	455,000.00	4,015,000.00	
		Accessories and 3rd party interface	1	เหมา	3,380,000.00	3,380,000.00	104,000.00	104,000.00	3,484,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		Engineering and Programming	1	เหมา	450,000.00	450,000.00	5,200,000.00	5,200,000.00	5,650,000.00	
		Installation and Commissioning Work	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	3,000,000.00	
		Documentation	1	เหมา	350,000.00	350,000.00	100,000.00	100,000.00	450,000.00	
		- Conveter and termination	1	เหมา	156,000.00	156,000.00	58,500.00	58,500.00	214,500.00	
		Signal Cable Work 20 m / panel								
		- IMC Conduit								
		15 mm.IMC	852	ม.	48.00	40,896.00	25.00	21,300.00	62,196.00	
		50 mm.IMC	45	ม.	187.00	8,415.00	45.00	2,025.00	10,440.00	
		65 mm.RSC	118	ม.	440.00	51,920.00	65.00	7,670.00	59,590.00	
		80 mm.RSC	222	ม.	566.50	125,763.00	75.00	16,650.00	142,413.00	
		Cable (0.6/1KV XLPE /LSHF-S)								
		1/C-1.5 sq.mm	95,300	ม.	16.00	1,524,800.00	9.00	857,700.00	2,382,500.00	
		CAT6 (LSHF)	260	ม.	17.00	4,420.00	6.00	1,560.00	5,980.00	
		6/C,Sm (F/0, LSHF)	255	ม.	25.00	6,375.00	35.00	8,925.00	15,300.00	
		16 AWG Twisted Pair, FR	390	เหมา	32.00	12,480.00	9.00	3,510.00	15,990.00	
		- Termination and Accessories	1	เหมา	190,000.00	190,000.00	90,000.00	90,000.00	280,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.18 ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)				27,479,069.00		10,959,840.00	38,438,909.00	
1.7.19	26 09 43.13	**ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)**								
		Controller Equipment								
		- LCS PC Computer server	1	ชุด	380,000	380,000.00	40,000.00	40,000.00	420,000.00	
		- KNX Gateway Controller interface TCP/IP	3	ชุด	120,000	360,000.00	10,000.00	30,000.00	390,000.00	
		- Power supply unit for KNX gareway controller	3	ชุด	40,000	120,000.00	4,000.00	12,000.00	132,000.00	
		- Window Server / Workstation Software License	1	ชุด	340,000	340,000.00	37,000.00	37,000.00	377,000.00	
		- Visualization Software	1	ชุด	2,500,000	2,500,000.00		-	2,500,000.00	
		- Application Software	1	ชุด		-	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- Media Convertor	3	ชุด	85,000	255,000.00	5,000.00	15,000.00	270,000.00	
		- Ethernet Switch	3	ชุด	65,000	195,000.00	5,000.00	15,000.00	210,000.00	
		- Cubible for Gateway and FDU Interface	3	ชุด	45,000	135,000.00	5,000.00	15,000.00	150,000.00	
		Local switch w/interface KNX Protocal								
		Relay Panel								
		- SU1-4DEP-LCP-B2ELP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	6	ชุด	10,000	60,000.00	1,650.00	9,900.00	69,900.00	
		- SU1-4DEP-LCP-SU1-4DEP-LCP-B2LP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	8	ชุด	10,000	80,000.00	1,650.00	13,200.00	93,200.00	
		- SU1-4DEP-LCP-B2ULP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	8	ชุด	10,000	80,000.00	1,650.00	13,200.00	93,200.00	
		สายนำสัญญาณ (Communication Cable)								
		- 1X4C Fiber Optic (Single Mode)	300	ม.	32.00	9,600.00	9.00	2,700.00	12,300.00	
		- UTP CAT6	100	ม.	17.00	1,700.00	6.00	600.00	2,300.00	
		- 2x2x0.8 Sq.mm. EIB Cable	200	ม.	80.00	16,000.00	10.00	2,000.00	18,000.00	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	2,730.00	2,730.00	800.00	800.00	3,530.00	
		ท่อร้อยสายสัญญาณ ชนิด IMC (IMC conduit)								
		IMC DIA.15 mm.	600	ม.	48.00	28,800.00	25.00	15,000.00	43,800.00	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	5,760.00	5,760.00	1,700.00	1,700.00	7,460.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.19 ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)				5,319,590.00		1,765,100.00	7,084,690.00	
1.7.20	00 00 00	Card Access System - CASS								
		Computer Workstation & CASS Client Software								
		Computer Server with Microsoft Window OS x64	2	ชุด	350,000.00	700,000.00	15,000.00	30,000.00	730,000.00	
		Computer Workstation with Microsoft Window OS x64	3	ชุด	75,000.00	225,000.00	10,000.00	30,000.00	255,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		LCD Monitor 23"	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	1,500.00	4,500.00	31,500.00	
		UPS 1000VA	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	2,500.00	2,500.00	41,500.00	
		CASS Software Package & License Dongle	1	ชุด	3,500,000.00	3,500,000.00	500,000.00	500,000.00	4,000,000.00	
		Anti-Virus Software & Microft Office Basic	1	ชุด	46,800.00	46,800.00	1,500.00	1,500.00	48,300.00	
		Server Rack and Accessories	1	ชุด	325,000.00	325,000.00	25,000.00	25,000.00	350,000.00	
		Printers, Card Printer and accessories	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
		CASS Network Infrastructure								
		CASS Network Controller	10	ชุด	130,000.00	1,300,000.00	10,000.00	100,000.00	1,400,000.00	
		CASS NetworkTerminate Module	58	ชุด	78,000.00	4,524,000.00	5,000.00	290,000.00	4,814,000.00	
		CASS Panel and Accessories	1	เหมา	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	
		Access Card	1,000	ชุด	300.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
		CASS - Readers								
		Reader In	58	ชุด	25,000.00	1,450,000.00	1,500.00	87,000.00	1,537,000.00	
		Reader Out	58	ชุด	25,000.00	1,450,000.00	1,500.00	87,000.00	1,537,000.00	
		Magnetic Door Lock 1200lbs, Single Type	58	ชุด	10,000.00	580,000.00	1,500.00	87,000.00	667,000.00	
		Emergency Break Glass	58	เหมา	1,500.00	87,000.00	1,000.00	58,000.00	145,000.00	
		Buzzer Siren	58	ชุด	500.00	29,000.00	250.00	14,500.00	43,500.00	
		Magnetic Door Contact	58	ชุด	500.00	29,000.00	250.00	14,500.00	43,500.00	
		Accessories	1	เหมา	900,000.00	900,000.00	100,000.00	100,000.00	1,000,000.00	
		Interface to Other System								
		- Interface to other systems	1	เหมา	2,500,000.00	2,500,000.00	500,000.00	500,000.00	3,000,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

21 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		CASS Installation								
		IMC.DIA 1/2"	1,670	ม.	48.00	80,160.00	25.00	41,750.00	121,910.00	
		IMC.DIA 3/4"	2,770	ม.	64.00	177,280.00	27.00	74,790.00	252,070.00	
		สาย UTP CAT6 INDOOR	610	ม.	17.00	10,370.00	6.00	3,660.00	14,030.00	
		สาย THW 2.5 sq.mm.	1,140	ม.	7.00	7,980.00	7.00	7,980.00	15,960.00	
		สาย 4P-22AWG	1,450	ม.	60.00	87,000.00	20.00	29,000.00	116,000.00	
		สาย 2P-18AWG	1,140	ม.	120.00	136,800.00	20.00	22,800.00	159,600.00	
		สาย 12C-18AWG	1,450	ม.	160.00	232,000.00	20.00	29,000.00	261,000.00	
		Accessories	1	เหมา	146,318.00	146,318.00	45,000.00	45,000.00	191,318.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.20 Card Access System - CASS				19,004,708.00		4,695,480.00	23,700,188.00	
1.7.21	00 00 00	ระบบ Master Clock								
		Master Clock Server	1	Unit	714,000.00	714,000.00	250,000.00	250,000.00	964,000.00	
		Master Clock GPS Antena	1	Unit	378,000.00	378,000.00	250,000.00	250,000.00	628,000.00	
		Clock - 6 Digits Display, surface mounting	20	Unit	42,000.00	840,000.00	10,000.00	200,000.00	1,040,000.00	
		Installation, Commissioning and Testing	1	เหมา	1,008,000.00	1,008,000.00	650,000.00	650,000.00	1,658,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.21 ระบบ Master Clock				2,940,000.00		1,350,000.00	4,290,000.00	
1.7.22	00 00 00	Traction Sub Station for APM (3 locations: NMTB, SAT-1, Depot)			ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.7.22 Traction Sub Station for APM				-		-	-	
1.7.23	00 00 00	งานรื้อถอนโคมไฟของอุโมงค์เดิม								
		ค่าดำเนินการ	1	เหมา	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.23 งานรื้อถอนโคมไฟของอุโมงค์เดิม				-		300,000.00	300,000.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)				514,122,285.00		51,902,427.00	566,024,712.00	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้
1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
(SAT-1)

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

แผ่นที่ 1/1

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.7	26 00 00	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)								
		งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (SAT-1)								
1.7.1	26 24 13	Main Distribution Board	1	งาน		2,732,375.00		335,380.00	3,067,755.00	
1.7.2	26 24 16	Distribution Board & Panel Board	1	งาน		170,280.00		14,681.00	184,961.00	
1.7.3	00 00 00	Cable Raceway and Busduct	1	งาน		41,620,682.00		975,000.00	42,595,682.00	
1.7.4	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ	1	งาน		9,111,136.10		1,922,802.00	11,033,938.10	
1.7.5	26 05 33 13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)	1	งาน		6,685,093.20		1,294,680.00	7,979,773.20	
1.7.6	00 00 00	Switch & Receptacle	1	งาน		11,124.00		10,000.00	21,124.00	
1.7.7	26 70 00	Building Automation System	-	งาน	ไม่รวมในสัญญาระยะที่ 1					
1.7.8	26 51 13	Lighting Fixture	1	งาน		6,926,940.00		175,900.00	7,102,840.00	
1.7.9	26 52 00	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอรี่รี่ (Central Battery System)	1	งาน		124,616.00		36,345.00	160,961.00	
1.7.10	26 53 00	ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)	1	งาน		9,150,264.00		892,810.00	10,043,074.00	
1.7.11	00 00 00	Fire Alarm	1	งาน		5,745,215.80		3,648,119.00	9,393,334.80	
1.7.12	00 00 00	Closed Circuit Television : CCTV	1	งาน		22,225,482.00		2,819,820.00	25,045,302.00	
1.7.13	26 05 26	Grounding,Earthing and Bonding System	1	งาน		751,328.00		267,196.00	1,018,524.00	
1.7.14	26 80 00	ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล	1	งาน		2,321,406.00		958,744.00	3,280,150.00	
1.7.15	26 09 43.13	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล	1	งาน		2,386,782.00		222,435.00	2,609,217.00	
1.7.16	00 00 00	Card Access System	1	งาน		13,688,528.00		1,300,580.00	14,989,108.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)				123,651,252.10		14,874,492.00	138,525,744.10	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
SAT-1										
1.7	26 00 00	Electrical & Communication system								
1.7.1	26 24 13	Main Distribution Board								
		SU1-4-UMDP1								
		ACB 1600AT/1600AF IC≥ 50KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	1	ชุด	148,750.00	148,750.00	7,000.00	7,000.00	155,750.00	
		MCCB 3P 700AT/400AF IC≥ 50KA 415V	2	ชุด	73,015.00	146,030.00	250.00	500.00	146,530.00	
		MCCB 3P 160AT/160AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P 100AT/100AF IC≥ 50KA 415V1	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	150.00	150.00	19,105.00	
		Digital Meter CL. 0.5S Type B	5	ชุด	11,340.00	56,700.00	5,000.00	25,000.00	81,700.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,360.00	3,360.00	21,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เทมา	331,209.00	331,209.00	39,500.00	39,500.00	370,709.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เทมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	110,854.00	110,854.00	6,580.00	6,580.00	117,434.00	
		SU1-4-UMDP2								
		ACB 1600AT/1600AF IC≥ 50KA 3P 415V (DRAWOUT TYPE)	1	ชุด	148,750.00	148,750.00	7,000.00	7,000.00	155,750.00	
		MCCB 3P 700AT/400AF IC≥ 50KA 415V	2	ชุด	73,015.00	146,030.00	250.00	500.00	146,530.00	
		MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 50KA 415V	1	ชุด	24,395.00	24,395.00	150.00	150.00	24,545.00	
		MCCB 3P 40AT/100AF IC≥ 50KA 415V1	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	150.00	150.00	18,340.00	
		Digital Meter CL. 0.5S Type B	5	ชุด	11,340.00	56,700.00	5,000.00	25,000.00	81,700.00	
		Surge Voltage Arrester SPD Type 2	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,360.00	3,360.00	21,360.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เทมา	331,209.00	331,209.00	39,500.00	39,500.00	370,709.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เทมา	30,000.00	30,000.00	3,600.00	3,600.00	33,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	110,854.00	110,854.00	6,580.00	6,580.00	117,434.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		SU1-4SAT1-B1EMC1								
		MCCB 3P.400AT/400AF/35KA 415V	1	ชุด	36,975.00	36,975.00	250.00	250.00	37,225.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/35KA 415V	2	ชุด	18,955.00	37,910.00	50.00	100.00	38,010.00	
		MCCB 3P.60AT/100AF/35KA 415V	2	ชุด	18,190.00	36,380.00	50.00	100.00	36,480.00	
		MCCB 3P.50AT/100AF/35KA 415V	3	ชุด	18,190.00	54,570.00	50.00	150.00	54,720.00	
		Digital Meter Type B	8	ชุด	11,340.00	90,720.00	5,000.00	40,000.00	130,720.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เทมา	178,490.00	178,490.00	39,500.00	39,500.00	217,990.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เทมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	57,792.00	57,792.00	5,625.00	5,625.00	63,417.00	
		SU1-4SAT1-B2EMC4								
		MCCB 3P.600AT/630AF/35KA 415V	1	ชุด	57,205.00	57,205.00	250.00	250.00	57,455.00	
		MCCB 3P.200AT/250AF/35KA 415V	3	ชุด	24,395.00	73,185.00	100.00	300.00	73,485.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,955.00	18,955.00	50.00	50.00	19,005.00	
		MCCB 3P.60AT/100AF/35KA 415V	1	ชุด	18,190.00	18,190.00	50.00	50.00	18,240.00	
		Digital Meter Type B	5	ชุด	11,340.00	56,700.00	5,000.00	25,000.00	81,700.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เทมา	178,490.00	178,490.00	39,500.00	39,500.00	217,990.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	1	เทมา	5,000.00	5,000.00	3,600.00	3,600.00	8,600.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เทมา	57,792.00	57,792.00	5,625.00	5,625.00	63,417.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.2 Main Distribution Board				**2,732,375.00**		**335,380.00**	**3,067,755.00**	
1.7.2	26 24 16	Distribution Board & Panel Board								
		SU1-SAT1-B2EMC2								
		L/C 3P Main CB 160 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		MCCB 3P. 100AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		CB 20A. 3P.Ic >=10KA.	4	ชุด	588.00	2,352.00	30.00	120.00	2,472.00	
		CB 16A. 3P.Ic >=10KA.	6	ชุด	588.00	3,528.00	30.00	180.00	3,708.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-SAT1-B2ERP1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 24 KCT	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	800.00	800.00	5,900.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	12	ชุด	140.00	1,680.00	7.00	84.00	1,764.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU-1-4SAT1-B2LP1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 24 KCT	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	800.00	800.00	5,900.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	5	ชุด	140.00	700.00	7.00	35.00	735.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	7	ชุด	140.00	980.00	7.00	49.00	1,029.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU-1-4SAT1-B2LP1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 36 KCT	1	ชุด	6,300.00	6,300.00	800.00	800.00	7,100.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	3	ชุด	140.00	420.00	7.00	21.00	441.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	10	ชุด	140.00	1,400.00	7.00	70.00	1,470.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4SAT1-B2ELP2								
		L/C 3P Main CB 250 A 42 KCT	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	800.00	800.00	8,400.00	
		MCCB 3P. 160AT/160AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	50.00	50.00	4,900.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	16	ชุด	140.00	2,240.00	7.00	112.00	2,352.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	23	ชุด	140.00	3,220.00	7.00	161.00	3,381.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4SAT1-B2ELP3								
		L/C 3P Main CB 160 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		MCCB 3P. 125AT/160AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	50.00	50.00	4,900.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	27	ชุด	140.00	3,780.00	7.00	189.00	3,969.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	3	ชุด	140.00	420.00	7.00	21.00	441.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4SAT1-B2ELP4								
		L/C 3P Main CB 250 A 42 KCT	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	800.00	800.00	8,400.00	
		MCCB 3P. 160AT/160AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	50.00	50.00	4,900.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	28	ชุด	140.00	3,920.00	7.00	196.00	4,116.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	4	ชุด	140.00	560.00	7.00	28.00	588.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4SAT1-B2ELP5								
		L/C 3P Main LUG 100 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	27	ชุด	140.00	3,780.00	7.00	189.00	3,969.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4SAT1-B2ULP1								
		L/C 3P Main CB 160 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		MCCB 3P. 40AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	
		CB 20A. 1P.Ic >=10KA.	1	ชุด	140.00	140.00	7.00	7.00	147.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	13	ชุด	140.00	1,820.00	7.00	91.00	1,911.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		Accessories and Miscellaneous	1	เที่ยว	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4SAT1-B2RP1								
		L/C 3P Main CB 160 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		MCCB 3P. 80AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	
		CB 60A. 3P.Ic >=10KA.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	10.00	20.00	2,020.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	9	ชุด	140.00	1,260.00	7.00	63.00	1,323.00	
		CB 15A. 1P.Ic >=10KA.	3	ชุด	200.00	600.00	10.00	30.00	630.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	1	เที่ยว	3,550.00	3,550.00	1,000.00	1,000.00	4,550.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เที่ยว	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4SAT1-B2LP1								
		L/C 3P Main LUG 100 A 24 KCT	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	800.00	800.00	5,900.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	12	ชุด	140.00	1,680.00	7.00	84.00	1,764.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เที่ยว	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4SAT-B2EMC5								
		L/C 3P Main LUG 225 A 42 KCT	1	ชุด	6,800.00	6,800.00	800.00	800.00	7,600.00	
		CB 20A. 3P.Ic >=10KA.	1	ชุด	588.00	588.00	30.00	30.00	618.00	
		CB 16A. 3P.Ic >=10KA.	9	ชุด	588.00	5,292.00	30.00	270.00	5,562.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	9	ชุด	140.00	1,260.00	7.00	63.00	1,323.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เที่ยว	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU1-4SAT1-B2RP1								
		L/C 3P Main CB 160 A 30 KCT	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	800.00	800.00	6,600.00	
		MCCB 3P. 100AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=25KA. 415V	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	50.00	50.00	4,850.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	24	ชุด	140.00	3,360.00	7.00	168.00	3,528.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.2 Distribution Board & Panel Board				**170,280.00**		**14,681.00**	**184,961.00**	
1.7.3	00 00 00	**Cable Raceway and Busduct**								
		CUPPER. BUSWAY. FEEDER IP 68								
		CU.1250A	23	ม.	16,095.00	370,185.00	1,000.00	23,000.00	393,185.00	
		CU.1600A	28	ม.	19,370.00	542,360.00	1,000.00	28,000.00	570,360.00	
		CU.2000A	393	ม.	30,411.00	11,951,523.00	1,000.00	393,000.00	12,344,523.00	
		CU.3200A	307	ม.	44,574.00	13,684,218.00	1,000.00	307,000.00	13,991,218.00	
		CU.4000A	224	ม.	60,137.00	13,470,688.00	1,000.00	224,000.00	13,694,688.00	
		Hangers ,Supports & Accessories	1	เหมา	1,601,708.00	1,601,708.00		-	1,601,708.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.3 Cable Raceway and Busduct				**41,620,682.00**		**975,000.00**	**42,595,682.00**	
1.7.4	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)								
		สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
		- 2.5 มม²	26,200	ม.	31.00	812,200.00	11.00	288,200.00	1,100,400.00	
		- 4 มม²	50,640	ม.	39.00	1,974,960.00	13.00	658,320.00	2,633,280.00	
		- 6 มม²	1,365	ม.	51.00	69,615.00	14.00	19,110.00	88,725.00	
		- 10 มม²	1,662	ม.	74.00	122,988.00	24.00	39,888.00	162,876.00	
		- 16 มม²	1,572	ม.	89.00	139,908.00	28.00	44,016.00	183,924.00	
		- 25 มม²	2,766	ม.	131.00	362,346.00	33.00	91,278.00	453,624.00	
		- 35 มม²	1,632	ม.	191.00	311,712.00	37.00	60,384.00	372,096.00	
		- 50 มม²	2,200	ม.	259.00	569,800.00	52.00	114,400.00	684,200.00	
		- 70 มม²	1,000	ม.	350.00	350,000.00	57.00	57,000.00	407,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- 95 มม²	2,822	ม.	381.00	1,075,182.00	63.00	177,786.00	1,252,968.00	
		- 120 มม²	910	ม.	456.00	414,960.00	72.00	65,520.00	480,480.00	
		- 150 มม²	3,600	ม.	537.00	1,933,200.00	80.00	288,000.00	2,221,200.00	
		- 240 มม²	180	ม.	811.00	145,980.00	105.00	18,900.00	164,880.00	
		Accessories	1	เหมา.	828,285.10	828,285.10		-	828,285.10	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.4 ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)				9,111,136.10		1,922,802.00	11,033,938.10	
1.7.5	26 05 33 13	ช่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
		- Ø 15 มม.	22,180	ม.	48.00	1,064,640.00	25.00	554,500.00	1,619,140.00	
		- Ø 20 มม.	2,415	ม.	64.00	154,560.00	27.00	65,205.00	219,765.00	
		- Ø 25 มม.	810	ม.	87.00	70,470.00	30.00	24,300.00	94,770.00	
		- Ø 32 มม.	519	ม.	112.00	58,128.00	35.00	18,165.00	76,293.00	
		- Ø 40 มม.	543	ม.	137.00	74,391.00	40.00	21,720.00	96,111.00	
		- Ø 50 มม.	1,071	ม.	187.00	200,277.00	45.00	48,195.00	248,472.00	
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด RSC (RSC Conduit)								
		- Ø 65 มม.	2,023	ม.	440.00	890,120.00	65.00	131,495.00	1,021,615.00	
		- Ø 80 มม.	5,360	ม.	567.00	3,039,120.00	80.00	428,800.00	3,467,920.00	
		- Ø 100 มม.	23	ม.	835.00	19,205.00	100.00	2,300.00	21,505.00	
		Accessories	1	เหมา.	1,114,182.20	1,114,182.20		-	1,114,182.20	
		รวมราคางานหัวข้อ 1.7.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)				6,685,093.20		1,294,680.00	7,979,773.20	
1.7.6	00 00 00	Switch & Receptacle								
		สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
		- 15A 250V, Single Pole Switch	16	เหมา.	39.00	624.00	100.00	1,600.00	2,224.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ ; III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- 16A 250V 2P+G, Duplex Outlet	84	เทมา.	125.00	10,500.00	100.00	8,400.00	18,900.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.6 Switch & Receptacle				**11,124.00**		**10,000.00**	**21,124.00**	
1.7.7	26 70 00	Building Automation System			ไปรวมในสัญญาระยะที่ 1					
		รวมงานหัวข้อ 1.7.7 Building Automation System				-		-	-	
1.7.8	26 51 13	Lighting Fixture								
		โคมไฟ Bare Type พร้อมหลอด LED 1x20 W	8	ชุด	900.00	7,200.00	150.00	1,200.00	8,400.00	
		โคมไฟ Industrial Type มีที่กสะท้อนแสง พร้อมหลอด LED 1x20W	154	ชุด	1,170.00	180,180.00	150.00	23,100.00	203,280.00	
		โคมไฟ Low bay LED 100 W	275	ชุด	23,400.00	6,435,000.00	500.00	137,500.00	6,572,500.00	
		โคมไฟ Wallmount LED 20 W IP65	94	ชุด	3,240.00	304,560.00	150.00	14,100.00	318,660.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.8 Lighting Fixture				**6,926,940.00**		**175,900.00**	**7,102,840.00**	
1.7.9	26 52 00	ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Central Battery System)								
		Emergency Light Self-Constraint	8	ชุด	3,500.00	28,000.00	500.00	4,000.00	32,000.00	
		เบี่ดเตล็ด	1	เทมา	2,800.00	2,800.00	840.00	840.00	3,640.00	
		Cable & Wire:								
		I/C 4 sq.mm, FR	1,260	ม.	39.00	49,140.00	13.00	16,380.00	65,520.00	
		Accessories	1	เทมา.	9,828.00	9,828.00		-	9,828.00	
		Conduit & Raceway:								
		IMC DIA.15 mm.	605	ม.	48.00	29,040.00	25.00	15,125.00	44,165.00	
		Accessories	1	เทมา.	5,808.00	5,808.00		-	5,808.00	
	รวมราคางานหัวข้อ 1.7.9 ระบบจำหน่ายไฟฟ้าฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Central Battery System)					**124,616.00**		**36,345.00**	**160,961.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.10	26 53 00	ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)								
		Exit Sign Control Panel with Batter Charger and Battery Backup	1	ชุด	429,250.00	429,250.00	2,500.00	2,500.00	431,750.00	
		DC/DC Converter	10	ชุด	246,500.00	2,465,000.00	1,000.00	10,000.00	2,475,000.00	
		Exit Sign Luminair, LED 4 Watts, Single Face	166	ชุด	21,250.00	3,527,500.00	1,500.00	249,000.00	3,776,500.00	
		Exit Sign Luminair, LED 4 Watts, Double Face	38	ชุด	21,250.00	807,500.00	1,500.00	57,000.00	864,500.00	
		PC Server Work Station	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	2,500.00	2,500.00	87,500.00	
		Central Monitoring Software Licence	1	ชุด	297,500.00	297,500.00		-	297,500.00	
		CABLE								
		1/C-4 sq.mm, FR	8,750	ม.	39.00	341,250.00	13.00	113,750.00	455,000.00	
		1x16C Fiber Optic, Single Mode	2,000	ม.	47.00	94,000.00	30.00	60,000.00	154,000.00	
		1/C 4 sq.mm, FR	2,400	ม.	39.00	93,600.00	13.00	31,200.00	124,800.00	
		1/C 2.5 sq.mm, FR	4,800	ม.	31.00	148,800.00	11.00	52,800.00	201,600.00	
		Conduit & Wire Way								
		IMC DIA.15 mm.	8,064	ม.	48.00	387,072.00	25.00	201,600.00	588,672.00	
		Wire Way 100x100 mm. THICKNESS 1.6 mm.	10	ม.	314.00	3,140.00	46.00	460.00	3,600.00	
		Support & Fitting	1	เหมา	470,652.00	470,652.00	112,000.00	112,000.00	582,652.00	
		รวมราคางานหัวข้อ 1.7.10 ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)				**9,150,264.00**		**892,810.00**	**10,043,074.00**	
1.7.11	00 00 00	Fire Alarm								
		Main Fire Alarm Control Panel (M-FACP)	1	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	150,000.00	150,000.00	1,350,000.00	
		Sub fire Alarm Control Panel (S-FACP)	1	ชุด	800,000.00	800,000.00	150,000.00	150,000.00	950,000.00	
		Graphic Annunciator Software Licence 46" LED TV	1	ชุด	750,000.00	750,000.00	150,000.00	150,000.00	900,000.00	
		Addressable Photoelectric Smoke Detector with Base	123	ชุด	5,200.00	639,600.00	1,500.00	184,500.00	824,100.00	
		Addressable Manual Pull Station	12	ชุด	5,200.00	62,400.00	1,500.00	18,000.00	80,400.00	
		Control Module for Speaker and Strobe Light	12	ชุด	5,200.00	62,400.00	1,500.00	18,000.00	80,400.00	
		Relay Module for CCTV/CASS/PA/AHU/EXF/LIFT	12	ชุด	5,200.00	62,400.00	1,500.00	18,000.00	80,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		Dual Input Module for SS/FS	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,500.00	1,500.00	14,500.00	
		Fireman's Telephone Jack	12	ชุด	2,600.00	31,200.00	1,500.00	18,000.00	49,200.00	
		Portable Fireman's Telephone Handset	4	ชุด	9,100.00	36,400.00	1,500.00	6,000.00	42,400.00	
		Speaker and Strobe Light	12	ชุด	5,850.00	70,200.00	1,500.00	18,000.00	88,200.00	
		FAS Testing, Commissioning and Training								
		- Balancing and Commissioning Testing for Field Devices, M-FACP and S-FACP	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	850,000.00	850,000.00	1,850,000.00	
		- Graphic, Engineering and Programing	1	เหมา	350,000.00	350,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,350,000.00	
		- Commissioning and Testing for Interfacing to Other Systems	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	500,000.00	500,000.00	750,000.00	
		- Administrator Training, Operator Training & Documents	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	500,000.00	500,000.00	750,000.00	
		CABLE								
		16 AWG Twisted Pair, FR	1,301	ม.	32.00	41,632.00	9.00	11,709.00	53,341.00	
		1/C-2.5 sq.mm. FRC	1,510	ม.	31.00	46,810.00	11.00	16,610.00	63,420.00	
		IMC DIA.15 mm.	1,332	ม.	48.00	63,936.00	25.00	33,300.00	97,236.00	
		Cable Accessories	1	เหมา	15,237.80	15,237.80	4,500.00	4,500.00	19,737.80	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.11 Fire Alarm				**5,745,215.80**		**3,648,119.00**	**9,393,334.80**	
1.7.12	00 00 00	Closed Circuit Television : CCTV								
		Fixed Dome IP Camera 2MP-Vandal Resistant	27	ชุด	90,000.00	2,430,000.00	1,500.00	40,500.00	2,470,500.00	
		Fixed Dome IP Camera 5MP 180C/360C	12	ชุด	125,000.00	1,500,000.00	2,500.00	30,000.00	1,530,000.00	
		Fixed IP Camera 2MP Outdoor	7	ชุด	95,000.00	665,000.00	2,500.00	17,500.00	682,500.00	
		Fixed Dome IP Camera 2MP-Tamper Resistant	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	1,500.00	1,500.00	86,500.00	
		Database Server -Permanent & Redandancy	2	ชุด	350,000.00	700,000.00	15,000.00	30,000.00	730,000.00	
		Storage Server 48TB	6	ชุด	1,250,000.00	7,500,000.00	150,000.00	900,000.00	8,400,000.00	
		Software License with redundancy	1	ชุด	8,000,000.00	8,000,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	9,500,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Access Switch 24 Port 10/100 POE	7	ชุด	75,000.00	525,000.00	1,500.00	10,500.00	535,500.00	
		Rack 19" 42U	1	ชุด	325,000.00	325,000.00	25,000.00	25,000.00	350,000.00	
		Rack 19" 9U	7	ชุด	20,000.00	140,000.00	5,000.00	35,000.00	175,000.00	
		ท่อร้อยสาย								
		IMC DIA.15 mm.	3,765	ม.	48.00	180,720.00	25.00	94,125.00	274,845.00	
		IMC DIA.20 mm.	285	ม.	64.00	18,240.00	27.00	7,695.00	25,935.00	
		สาย UTP CAT6 INDOOR	1,555	ม.	17.00	26,435.00	6.00	9,330.00	35,765.00	
		สาย Fiber Optic 12C-Multimode Mode 9/125 (LSHF)	2,530	ม.	28.00	70,840.00	39.00	98,670.00	169,510.00	
		อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	59,247.00	59,247.00	20,000.00	20,000.00	79,247.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.12 Closed Circuit Television : CCTV				**22,225,482.00**		**2,819,820.00**	**25,045,302.00**	
1.7.13	26 05 26	**Grounding,Earthing and Bonding System**								
		GROUND BAR	8	ชุด	1,306.00	10,448.00	300.00	2,400.00	12,848.00	
		GROUND ROD COPPER BOND	5	ตัว	990.00	4,950.00	200.00	1,000.00	5,950.00	
		20.5MM.X 2.4 M THREAD SERIES (254 MICRON)								
		TIP FOR THREAD GROUND ROD	4	ตัว	42.00	168.00	15.00	60.00	228.00	
		COPPER BOND 3/4								
		COUPLING FOR THREAD GROUND ROD	4	ตัว	189.00	756.00	50.00	200.00	956.00	
		COPPER BOND 3/4								
		GROUND ROD COPPER TAPE	2	ตัว	165.00	330.00	200.00	400.00	730.00	
		CLAMP 17.2 mm.								
		GROUND CLAMP CONNECTORS	28	ตัว	209.00	5,852.00	60.00	1,680.00	7,532.00	
		CABLE TO ROD 23.1 mm.								
		INSULATOR P.P. SUPPORT	1,253	ตัว	16.00	20,048.00	50.00	62,650.00	82,698.00	
		น็อตสแตนเลสหัวเตเปอร์ 2 หุนx 5หุน	1,253	ตัว	5.00	6,265.00	2.00	2,506.00	8,771.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		CONCRETE INSPECTION PIT 320X320X192 MM.	25	ตัว	679.00	16,975.00	1,000.00	25,000.00	41,975.00	
		COPPER TAPE 70. MM.	1,700	ม.	224.28	381,276.00	58.00	98,600.00	479,876.00	
		95 Sq.m IEC-02	195	ม.	500.00	97,500.00	40.00	7,800.00	105,300.00	
		25 Sq.m IEC-02	200	ม.	150.00	30,000.00	23.00	4,600.00	34,600.00	
		IMC DIA.32mm.	180	ม.	112.00	20,160.00	35.00	6,300.00	26,460.00	
		IMC DIA.25mm.	1,800	ม.	87.00	156,600.00	30.00	54,000.00	210,600.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.13 Grounding,Earthing and Bonding System				**751,328.00**		**267,196.00**	**1,018,524.00**	
1.7.14	26 80 00	**ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)**								
		Hardware								
		- Conveter and termination	1	เทมา	156,000.00	156,000.00	58,500.00	58,500.00	214,500.00	
		Signal Cable Work 20 m / panel								
		- IMC Conduit								
		15 mm.IMC	2,010	ม.	48.00	96,480.00	25.00	50,250.00	146,730.00	
		50 mm.IMC	30	ม.	187.00	5,610.00	45.00	1,350.00	6,960.00	
		65 mm.RSC	150	ม.	440.00	66,000.00	65.00	9,750.00	75,750.00	
		80 mm.RSC	1,140	ม.	567.00	646,380.00	75.00	85,500.00	731,880.00	
		Cable (0.6/1KV XLPE /LSHF-S)								
		1/C-1.5 sq.mm	29,612	ม.	16.00	473,792.00	9.00	266,508.00	740,300.00	
		CAT6 (LSHF)	815	ม.	17.00	13,855.00	6.00	4,890.00	18,745.00	
		6/C,Sm (F/0, LSHF)	800	ม.	25.00	20,000.00	35.00	28,000.00	48,000.00	
		16 AWG Twisted Pair, FR	444	เทมา	32.00	14,208.00	9.00	3,996.00	18,204.00	
		- Termination and Accessories	1	เทมา	829,081.00	829,081.00	450,000.00	450,000.00	1,279,081.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.14 ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)				**2,321,406.00**		**958,744.00**	**3,280,150.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.15	26 09 43.13	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)								
		Local switch w/interface KNX Protocal								
		Relay Panel								
		- SU1-4SAT1-LCP-B2ELP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250.000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	5	ชุด	10,000	50,000.00	1,650.00	8,250.00	58,250.00	
		- SU1-4SAT1-LCP-B2ELP2 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	8	ชุด	10,000	80,000.00	1,650.00	13,200.00	93,200.00	
		- SU1-4SAT1-LCP-B2ELP3 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	9	ชุด	10,000	90,000.00	1,650.00	14,850.00	104,850.00	
		- SU1-4SAT1-LCP-B2ELP4 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	8	ชุด	10,000	80,000.00	1,650.00	13,200.00	93,200.00	
		- SU1-4SAT1-LCP-B2ELP5 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	6	ชุด	10,000	60,000.00	1,650.00	9,900.00	69,900.00	
		- SU1-4SAT1-LCP-B2LP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	8	ชุด	10,000	80,000.00	1,650.00	13,200.00	93,200.00	
		-SU1-4SAT1-LCP-B2ULP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	8	ชุด	10,000	80,000.00	1,650.00	13,200.00	93,200.00	
		สายนำสัญญาณ (Communication Cable)								
		- 1X4C Fiber Optic (Single Mode)	235	ม.	32.00	7,520.00	10.00	2,350.00	9,870.00	
		- UTP CAT6	260	ม.	17.00	4,420.00	6.00	1,560.00	5,980.00	
		- 2x2x0.8 Sq.mm. EIB Cable	520	ม.	80.00	41,600.00	10.00	5,200.00	46,800.00	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	5,354.00	5,354.00	1,600.00	1,600.00	6,954.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
		ท่อร้อยสายสัญญาณ ชนิด IMC (IMC conduit)								
		IMC DIA.15 mm.	1,005	ม.	48.00	48,240.00	25.00	25,125.00	73,365.00	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	9,648.00	9,648.00	2,800.00	2,800.00	12,448.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.15 ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)				2,386,782.00		222,435.00	2,609,217.00	
1.7.16	00 00 00	Card Access System - CASS								
		CASS Network Infrastructure								
		CASS Network Controller	12	ชุด	130,000.00	1,560,000.00	10,000.00	120,000.00	1,680,000.00	
		CASS NetworkTerminate Module	73	ชุด	78,000.00	5,694,000.00	5,000.00	365,000.00	6,059,000.00	
		CASS Panel and Accessories	1	เหมา	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	
		CASS - Readers								
		Reader In	73	ชุด	25,000.00	1,825,000.00	1,500.00	109,500.00	1,934,500.00	
		Reader Out	73	ชุด	25,000.00	1,825,000.00	1,500.00	109,500.00	1,934,500.00	
		Magnetic Door Lock 1200lbs, Single Type	73	ชุด	10,000.00	730,000.00	1,500.00	109,500.00	839,500.00	
		Emergency Break Glass	73	เหมา	1,500.00	109,500.00	1,000.00	73,000.00	182,500.00	
		Buzzer Siren	73	ชุด	500.00	36,500.00	250.00	18,250.00	54,750.00	
		Magnetic Door Contact	73	ชุด	500.00	36,500.00	250.00	18,250.00	54,750.00	
		Accessories	1	เหมา	725,000.00	725,000.00	80,000.00	80,000.00	805,000.00	
		CASS Installation								
		IMC.DIA 1/2"	1,670	ม.	48.00	80,160.00	25.00	41,750.00	121,910.00	
		IMC.DIA 3/4"	2,770	ม.	64.00	177,280.00	27.00	74,790.00	252,070.00	
		สาย UTP CAT6 INDOOR	610	ม.	17.00	10,370.00	6.00	3,660.00	14,030.00	
		สาย THW 2.5 sq.mm.	1,140	ม.	7.00	7,980.00	7.00	7,980.00	15,960.00	
		สาย 4P-22AWG	1,825	ม.	60.00	109,500.00	20.00	36,500.00	146,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

5 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		สาย 2P-18AWG	1,870	ม.	120.00	224,400.00	20.00	37,400.00	261,800.00	
		สาย 12C-18AWG	1,825	ม.	160.00	292,000.00	20.00	36,500.00	328,500.00	
		Accessories	1	เหมา	180,338.00	180,338.00	54,000.00	54,000.00	234,338.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7.16 Card Access System - CASS				13,688,528.00		1,300,580.00	14,989,108.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.7 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System)				123,651,252.10		14,874,492.00	138,525,744.10	

III. ส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (ชั้น B2 ชั้น B1 และชั้น G) ลานจอดอากาศยานประชิดอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 และส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้ (งานโครงสร้างและงานระบบหลัก)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : III. งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้

26 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายข้อกำหนดพิเศษ								
3.1	00 00 00	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น								
3.1.1		Platform & Bracing	1	งาน		149,706,907.50		34,710,557.00	184,417,464.50	
3.1.2		งานสถาปัตยกรรม								
3.1.2.1		ค่าเก็บรักษาสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	1	งาน		-		-	20,000.00	
3.1.3		งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
3.1.3.1		งานระบบป้องกันอัคคีภัย (SAT-1)								
		งานทดสอบระบบป้องกันอัคคีภัยชั่วคราว	1	งาน		134,264.00		48,700.00	182,964.00	
3.1.4		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1.4.1		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (TUNNEL)								
		พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS) (ชั่วคราว)	1	งาน		152,279.00		35,200.00	187,479.00	
		เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC) (ชั่วคราว)	1	งาน		46,745.00		14,000.00	60,745.00	
		ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings) (ชั่วคราว)	1	งาน		13,041.00		19,781.00	32,822.00	
		อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets) (ชั่วคราว)	1	งาน		28,821.00		14,111.00	42,932.00	
		อุปกรณ์กันไฟลาม (Fire Barrier) (ชั่วคราว)	1	งาน		2,430.00		3,225.00	5,655.00	
		งานทดสอบระบบปรับอากาศชั่วคราว	1	งาน		14,526.00		49,855.00	64,381.00	
		รวมงาน หัวข้อ 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น							185,014,442.50	