I. ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)

สรุปราคางานจัดซื้อพร้อมติดตั้ง

งาน : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)
และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

สถานที่ : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 68 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อ: วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
I	ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)	3,798,761,176.38	
สรุป	**รวมราคาค่างานจัดซื้อพร้อมติดตั้ง**	**3,798,761,176.38**	
	(สามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบแปดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบหกบาทสามสิบแปดสตางค์)		

(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

สรุปผลการประมาณราคางานจัดซื้อพร้อมติดตั้ง

งาน : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)
และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

สถานที่ : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 67 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ : วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่างานรวม	หมายเหตุ
I	**ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)**				
	ส่วนที่ 1 งานอาคารและงานอาคารภายนอก				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานสถาปัตยกรรม (A3 - BHS EXTENSION)	21,915,305.30	1.1728	25,702,270.05	
1.2	งานโครงสร้างรองรับระบบ BHS ที่ MTB	20,309,610.00	1.1728	23,819,110.61	
1.3	ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D	139,439,561.20	1.1728	163,534,717.37	
1.4	ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS	5,911,113.42	1.1728	6,932,553.82	
1.5	การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	68,598,122.73	1.1728	80,451,878.34	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 [1]	**256,173,712.64**		**300,440,530.19**	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				
2.1	ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)	3,262,542,660.00	1.0700	3,490,920,646.20	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 [2]	**3,262,542,660.00**		**3,490,920,646.20**	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ				
3.1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็น	7,400,000.00	1.0000	7,400,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3 [3]	**7,400,000.00**		**7,400,000.00**	
	รวมค่างานทั้งหมด [4]=[1]+[2]+[3]	**3,526,116,372.64**		**3,798,761,176.38**	

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน หมายถึง ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย ค่ากำไร และค่าภาษี โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % เงินประกันผลงานหัก 5 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

I. ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)

ส่วนที่ 1 : งานอาคารและงานอาคารภายนอก

1.1 งานสถาปัตยกรรม (A3 – BHS EXTENSION)

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

แผ่นที่ 1/1

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.1 งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	A3	งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)	1	งาน		20,264,414.30		1,650,891.00	21,915,305.30	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม				20,264,414.30		1,650,891.00	21,915,305.30	

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

แผ่นที่ 1/1

หัวข้อ : 1.1 งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	A3	งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น	1	งาน		403,395.85		223,223.00	626,618.85	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)	1	งาน		2,366,246.75		1,394,966.00	3,761,212.75	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน	1	งาน		57,760.00		5,010.00	62,770.00	
1.1.4	08 00 00	งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)	1	งาน		8,492,162.51		-	8,492,162.51	
1.1.5	09 90 00	งานทาสี (Painting)	1	งาน		53,119.19		27,692.00	80,811.19	
1.1.6	07 40 00	งานหลังคา (Roofing)	1	งาน		7,952,030.00		-	7,952,030.00	
1.1.7	16 00 00	งานอื่นๆ (Miscellaneous Work)	1	งาน		939,700.00		-	939,700.00	
		รวมงาน หัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม BHS EXTENSION AT MTB				20,264,414.30		1,650,891.00	21,915,305.30	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.1 งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	A3	งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19))								
1.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น								
1.1.1.1		พื้นคอนกรีตขัดเรียบทาสี EPOXY (ระบบทา) - F16	2,453	ตร.ม.	164.45	403,395.85	91.00	223,223.00	626,618.85	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.1 งานผิวพื้น				403,395.85		223,223.00	626,618.85	
1.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)								
1.1.2.1		- ผนัง P4 ผนังคอนกรีตมวลเบาหล่อสำเร็จหนา 90 มม. ผนัง 2 ชั้น (ผนังกันไฟ 3 ชม.)	989	ตร.ม.	900.00	890,100.00	520.00	514,280.00	1,404,380.00	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P4 หนา 90 มม. ผนัง 2 ชั้น	406	ม.	275.00	111,650.00			111,650.00	
1.1.2.3		- ผนังฉาบปูนเรียบ (ทาสี) - (W4)	291	ตร.ม.	43.33	12,609.03	82.00	23,862.00	36,471.03	
1.1.2.4		- ผนัง ALUMINIUM CLADDING หนา 4 มม.พร้อมโครงคร่าวโลหะ ตามแบบ Section C/97 Sheet no.97/100	543	ตร.ม.	1,750.00	950,250.00	1,400.00	760,200.00	1,710,450.00	
1.1.2.6		- เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 190x190 มม.	594	ม.	672.18	399,274.92	156.00	92,664.00	491,938.92	
		บัวเชิงผนัง								
1.1.2.7		- บัวเชิงผนังทาสี ACRYLIC เข้ม สูง 200 มม. - (B4)	220	ม.	10.74	2,362.80	18.00	3,960.00	6,322.80	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.2 งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง				2,366,246.75		1,394,966.00	3,761,212.75	
1.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน								
1.1.3.1		ฝ้าแต่งผิวคอนกรีต ทำความสะอาด (ไม่ทาสี) - (C6)	167	ตร.ม.			30.00	5,010.00	5,010.00	
1.1.3.2		ฝ้าเพดาน Acoustic Board ขนาด 600x600 มม. หนา 15 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม T-Bar - (C10)	76	ตร.ม.	760.00	57,760.00			57,760.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.3 งานฝ้าเพดาน				57,760.00		5,010.00	62,770.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.1 งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)

28 เมษายน พ.ศ. 2560

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 - หน้าต่าง (รวมวงกบ, กรอบบาน, บานและอุปกรณ์ประกอบ)								
		- ประตูเหล็ก								
		D01 ขนาด 2,000x2,400 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
		D02 ขนาด 2,000x2,400 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
		- หน้าต่างเกล็ดกันฝน อลูมิเนียมสี PVDF ชนิดพับปลาย ป้องกันน้ำฝน								
		W01 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W02 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W03 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W04 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W05 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W06 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W07 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W08 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W09 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W10 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W11 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W12 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W13 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W14 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W15 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W16 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W17 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W18 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W19 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.1 งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		W20 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W21 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W22 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W23 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W24 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W25 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W26 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W27 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W28 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W29 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W30 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W31 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W32 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W33 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W34 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W35 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W36 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W37 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W38 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W39 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W40 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W41 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		W42 ขนาด 1,800x3,700 มม. Type LR1	1	ชุด	199,868.63	199,868.63			199,868.63	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.4 งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์				8,492,162.51			8,492,162.51	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.1 งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB (PART-16 & PART-19)

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.5	09 90 00	งานทาสี (Painting)								
1.1.5.1		ทาสีอะครีลิคชนิดภายใน								
		- ส่วนผนังทั่วไป	989	ตร.ม.	53.71	53,119.19	28.00	27,692.00	80,811.19	
		รวมงานหัวข้อ 1.1.5 งานทาสี				53,119.19		27,692.00	80,811.19	
1.1.6	07 40 00	งานหลังคา (Roofing)								
1.1.6.1		หลังคาแผ่นอลูมิเนียมรีดลอนแบบ Standing Seam ความหนา 0.9 มม. เคลือบสี PVDF พร้อมอุปกรณ์ + ฉนวนกันความร้อนใต้หลังคา Rockwool ความหนา 100 มม. ความหนาแน่น 70 กก. / ลบ.ม. + แผ่นยางกันซึม (Waterproofing Membrance) หนา 3 มม. ทำบนแผ่นซิเมนต์บอร์ดหนา 15 มม. + รองรับฉนวนใต้หลังคาด้วยตะแกรงเหล็กสาน Wire Mesh	2,109	ตร.ม.	3,170.00	6,685,530.00			6,685,530.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.2		รางน้ำฝนแผ่นสแตนเลสขนาด 300x300 มม. หนา 3.0 มม.	169	ตร.ม.	6,500.00	1,098,500.00			1,098,500.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.6.3		ท่อน้ำฝนสแตนเลส dia. 3 1/2"	168	ม.	1,000.00	168,000.00			168,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.6 งานหลังคา				7,952,030.00			7,952,030.00	
1.1.7	16 00 00	งานอื่นๆ (Miscellaneous Work)								
1.1.7.1		ฝาปิดรางระบายน้ำ Stainless Steel Grating กว้าง 0.50 ม. ตามแบบขยาย 9/99 Sheet no. 99/100	163	ม.	5,000.00	815,000.00			815,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.7.2		Expansion Joint - Floor Detail ตามแบบขยาย 6/98 Sheet no.98/100	32	ม.	3,450.00	110,400.00			110,400.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.1.7.3		Expansion Joint - Wall Detail ตามแบบขยาย 7/98 Sheet no.98/100	11	ม.	1,300.00	14,300.00			14,300.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมงานหัวข้อ 1.1.7 งานอื่นๆ				939,700.00			939,700.00	
		รวมงานหัวข้อ 1.1 งานสถาปัตยกรรม (BHS EXTENSION AT MTB)				20,264,414.30		1,650,891.00	21,915,305.30	

I. ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)

ส่วนที่ 1 : งานอาคารและงานอาคารภายนอก

1.2 งานโครงสร้างรองรับระบบ BHS ที่ MTB

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.2 งานโครงสร้าง

28 เมษายน พ.ศ. 2560

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	งานโครงสร้างรองรับระบบ BHS ที่ MTB	1	งาน		20,309,610.00			20,309,610.00	
		รวมงาน หัวข้อ 1.2 งานโครงสร้าง				20,309,610.00			20,309,610.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.2 งานโครงสร้าง

28 เมษายน พ.ศ. 2560

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	งานโครงสร้างรองรับระบบ BHS ที่ MTB	1	เหมา	20,309,610.00	20,309,610.00			20,309,610.00	
		(คิดเป็นราคาเหมาตามแบบขยายโครงสร้าง MTB BHS EXTENSION								
		ในแบบโครงสร้างเลขที่ STR.00/3133/05202.00 แผ่นที่ 221/407)								
		รวมงานหัวข้อ 1.2.17 งานเบ็ดเตล็ด (Miscellaneous Works)				**20,309,610.00**			**20,309,610.00**	

I. ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)

ส่วนที่ 1 : งานอาคารและงานอาคารภายนอก

1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

ใหม่ ใหม่

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3		ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D								
1.3.1		งานสถาปัตยกรรม	1	งาน		3,728,148.39		915,668.00	4,643,816.39	
1.3.2		งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)	1	งาน		4,308,266.99		1,559,591.00	5,867,857.99	
1.3.3		TUNNEL VENTILATION SYSTEM	1	งาน		41,671,252.00		2,634,641.25	44,305,893.25	
1.3.4		Electrical & Communication system	1	งาน		59,656,548.20		16,351,933.52	76,008,481.72	
1.3.5		Electrical & Communication system (อุโมงค์ Service Road ไปยังอุโมงค์ BHS)	1	งาน		7,449,951.85		1,163,560.00	8,613,511.85	
		รวมงาน หัวข้อ 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ CONCOURSE D				**116,814,167.43**		**22,625,393.77**	**139,439,561.20**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3		ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D								
1.3.1		งานสถาปัตยกรรม								
		งานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ (MTB-BHS-SYSTEM)								
1.3.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น (Floor Finish)								
		พื้นอิฐมวลเบา หนา 100 มม. + เท ค.ส.ล. ทับหน้าหนา 100 มม. ทำผิวเรียบ	364	ตร.ม.	733.65	267,048.60			267,048.60	รวมค่าแรงแล้ว
		ฝา ค.ส.ล.สำเร็จรูปขนาด 0.60x0.85 ม. ปิดช่องระบายน้ำ	42	ชุด	227.80	9,567.60			9,567.60	รวมค่าแรงแล้ว
		แผ่นสแตนเลส ปิดช่องระบายน้ำ ขนาด 0.30x0.60 ม.เป็นช่วงระยะห่าง 9 ม.	42	ชุด	523.07	21,968.94			21,968.94	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมหัวข้อ 1.3.1.1 งานผิวพื้น (Floor Finish)				**298,585.14**			**298,585.14**	
1.3.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)								
		ผนังคอนกรีตบล็อค (สูงชนท้องพื้น)								
		- ผนัง P2 ผนังคอนกรีตบล็อคหนา 140 มม. ผนัง 1 ชั้น	1,547	ตร.ม.	247.28	382,542.16	92.00	142,324.00	524,866.16	
		- ผนัง P3 ผนังคอนกรีตบล็อคหนา 190 มม. ผนัง 1 ชั้น (ผนังทนไฟ 2 ชม.)	1,767	ตร.ม.	322.04	569,044.68	98.00	173,166.00	742,210.68	
		เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.								
		- ขนาด 210x100 มม.	1,990	ม.	336.09	668,819.10	78.00	155,220.00	824,039.10	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P2 หนา 140 มม. 1 ชั้น	360	ม.	295.00	106,200.00			106,200.00	รวมค่าแรงแล้ว
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P3 หนา 190 มม. 1 ชั้น	404	ม.	295.00	119,180.00			119,180.00	รวมค่าแรงแล้ว
		ผนังแต่งผิว (ทาสี)	3,314	ตร.ม.			30.00	99,420.00	99,420.00	
		ผนังฉาบปูนเรียบ (ทาสี) - (W4)	1,767	ตร.ม.	43.33	76,564.11	82.00	144,894.00	221,458.11	
		รวมหัวข้อ 1.3.1.2 งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)				**1,922,350.05**		**715,024.00**	**2,637,374.05**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน (Ceiling)								
		- ฝ้าฮิปซั่มบอร์ดชนิดทนไฟ หนา 15 มม. วางซ้อนทับกัน 2 แผ่น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ชั้นบน 1 ชั้น) + ฮิปซั่มบอร์ดชนิดทนไฟ หนา 15 มม. วางซ้อนทับกัน 2 แผ่น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีฉาบรอยต่อเรียบส่วน (ชั้นล่าง 1 ชั้น) (C21)	252	ตร.ม.	1,489.32	375,308.64			375,308.64	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมหัวข้อ 1.3.1.3 งานฝ้าเพดาน (Ceiling)				**375,308.64**			**375,308.64**	
1.3.1.4	08 00 00	งานประตู (รวมวงกบ, กรอบบาน, บาน, อุปกรณ์ประกอบ และ Master Key)								
		ประตูเหล็กกันไฟ								
		D1 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
		D2 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
		D3 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
		D4 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
		D5 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
		D6 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
		รวมหัวข้อ 1.3.1.4 งานประตู (รวมวงกบ, กรอบบาน, บาน, อุปกรณ์ประกอบ และ Master Key)				**247,200.00**			**247,200.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1.5	15 00 00	งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)								
		บันได No. SST-01, (4 ชุด)								
		- แม่บันไดเหล็กขนาด [-250x90x11 มม. ทาสีน้ำมัน	1,688	กก.	26.40	44,563.20	8.50	14,348.00	58,911.20	
		- แผ่นเหล็กรับแม่บันไดขนาด 300x200x10 มม. ทาสีน้ำมัน+ 4 Expansion Bolt	16	ชุด	664.00	10,624.00	200.00	3,200.00	13,824.00	
		- ลูกขั้นบันไดเหล็ก Checkered Plate หนา 4.5 มม. ทาสี Epoxy พับตามแบบรับ ด้วยเหล็ก L-40x40x5 มม. ทาสีน้ำมัน	56	ม.	874.36	48,964.16			48,964.16	รวมค่าแรงแล้ว
		- ราวบันไดท่อเหล็ก dia. 2" + 1 1/2" + 1" สูง 1.00 ม. ตามแบบ	40	ม.	3,500.00	140,000.00			140,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
		รวมหัวข้อ 1.3.1.5 งานบันไดและส่วนประกอบบันได (Stair Case)				**244,151.36**		**17,548.00**	**261,699.36**	
1.3.1.6	09 90 00	งานทาสี (Painting)								
		ทาสีอะคริลิคชนิดภายใน								
		- ส่วนผนังทั่วไป	5,080	ตร.ม.	53.71	272,846.80	28.00	142,240.00	415,086.80	
		- ส่วนฝ้าเพดาน	252	ตร.ม.	53.71	13,534.92	28.00	7,056.00	20,590.92	
		รวมหัวข้อ 1.3.1.6 งานทาสี (Painting)				**286,381.72**		**149,296.00**	**435,677.72**	
1.3.1.7	16 00 00	งานอื่นๆ (Miscellaneous Work)								
		เหล็กฉากกันชนมุมเสา L -50x50x4 มม.สูง 0.90 ม.ทำสีสะท้อนแสงตามแบบ	304	ชุด	118.71	36,087.84			36,087.84	รวมค่าแรงแล้ว
		CATWALK ตามแบบขยาย พื้นเหล็ก Steel Checker Plate ราวกันตกท่อเหล็กตามแบบ พร้อมโครงสร้างเหล็ก ทาสี	42	ม.	7,573.42	318,083.64			318,083.64	รวมค่าแรงแล้ว
		งานทุบรื้อผนังเดิมรวม 6 จุด	338	ตร.ม.			100.00	33,800.00	33,800.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.1.7 งานอื่นๆ (Miscellaneous Work)				**354,171.48**		**33,800.00**	**387,971.48**	
		รวมงาน หัวข้อ 1.3.1 งานสถาปัตยกรรม (MTB-BHS-SYSTEM)				**3,728,148.39**		**915,668.00**	**4,643,816.39**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2	21 00 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)								
	21 12 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย (TUNNEL)								
1.3.2.1		PIPING AND ACCESSORIES								
		Fire Pipe - Black Steel Pipe Schedule 40 (Seamed Pipe)								
		- DIA. 25 mm.	1,841	ม.	73.00	134,393.00	45.00	82,845.00	217,238.00	
		- DIA. 32 mm.		ม.						
		- DIA. 40 mm.	868	ม.	118.00	102,424.00	70.00	60,760.00	163,184.00	
		- DIA. 50 mm.	508	ม.	158.00	80,264.00	95.00	48,260.00	128,524.00	
		- DIA. 65 mm.	145	ม.	215.00	31,175.00	150.00	21,750.00	52,925.00	
		- DIA. 80 mm.	134	ม.	328.00	43,952.00	200.00	26,800.00	70,752.00	
		- DIA. 100 mm.	486	ม.	467.00	226,962.00	280.00	136,080.00	363,042.00	
		- DIA. 150 mm.	418	ม.	820.00	342,760.00	500.00	209,000.00	551,760.00	
		- DIA. 200 mm.	895	ม.	1,234.00	1,104,430.00	780.00	698,100.00	1,802,530.00	
		- DIA. 300 mm.		ม.			600.00			
		Fitting and Accessories	1	เหมา	619,908.00	619,908.00			619,908.00	
		Hanger and Support	1	เหมา	206,636.00	206,636.00			206,636.00	
		Painting and Accessories	1	เหมา	206,636.00	206,636.00			206,636.00	
		Drain Pipe -Galvanized Steel Pipe Class M								
		- DIA. 25 mm.	88	ม.	91.00	8,008.00	28.00	2,464.00	10,472.00	
		- DIA. 50 mm.	44	ม.	191.00	8,404.00	58.00	2,552.00	10,956.00	
		Fitting and Accessories	1	เหมา	4,923.60	4,923.60			4,923.60	
		Hanger and Support	1	เหมา	1,641.20	1,641.20			1,641.20	
1.3.2.2		VALVE AND ACCESSORIER								
		OS&Y Gate Valve								
		- DIA. 25 mm.	4	ตัว	3,600.00	14,400.00	200.00	800.00	15,200.00	
		- DIA. 50 mm.		ตัว	6,800.00		500.00			

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- DIA. 65 mm.		ตัว	7,540.00		600.00			
		- DIA. 100 mm.		ตัว	11,700.00		800.00			
		- DIA. 150 mm.		ตัว	16,800.00		1,000.00			
		- DIA. 200 mm.		ตัว	32,000.00		1,500.00			
		Butterfly Valve W/Supervisory Switch								
		- DIA. 50 mm.		ตัว	7,400.00		1,100.00			
		- DIA. 65 mm.		ตัว	8,500.00		1,600.00			
		- DIA. 80 mm.		ตัว	9,000.00		2,000.00			
		- DIA. 100 mm.	14	ตัว	11,000.00	154,000.00	2,500.00	35,000.00	189,000.00	
		- DIA. 150 mm.	2	ตัว	12,000.00	24,000.00	3,100.00	6,200.00	30,200.00	
		- DIA. 200 mm.	2	ตัว	20,000.00	40,000.00	3,800.00	7,600.00	47,600.00	
		Fire Hydrant								
		- DIA. 100 x 65 x 65 x65 mm.	14	ตัว	9,020.00	126,280.00	3,500.00	49,000.00	175,280.00	
		Automatic Air Vent W/Gate Valve								
		- DIA. 20 mm.		ตัว	3,200.00		120.00			
		Flow Switch	16	ตัว	3,200.00	51,200.00	1,200.00	19,200.00	70,400.00	
		Pressure Guage W/Pig Tail and Needle Valve	4	ตัว	1,200.00	4,800.00	200.00	800.00	5,600.00	
		Sight Glass	4	ตัว	1,700.00	6,800.00	200.00	800.00	7,600.00	
		Test Orrifice	4	ตัว	1,040.00	4,160.00	200.00	800.00	4,960.00	
1.3.2.3		SPRINKLER HEAD								
		Side Wall Sprinkler Head Dia.25 mm.		ตัว	320.00		90.00			
		Upright Sprinkler Head Dia.25 mm.	1,154	ตัว	130.00	150,020.00	70.00	80,780.00	230,800.00	
		Penden Sprinkler Head Dia.25 mm.		ตัว	130.00		90.00			
1.3.2.4		FIRE HOSE CABINET								
		Fire Hose Cabinet W/25 mm. Hose Reel and Equipment		ตัว	45,000.00		5,000.00			
		Fire Hose Box W/65 mm. Hose and Nozzle	4	ตัว	31,100.00	124,400.00	5,000.00	20,000.00	144,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2.5		PORTABLE FIRE EXTINGHUSHER								
		ABC Dry Chemical Rating 6A-20B Cap. 4.5 kg	100	ตัว	3,400.00	340,000.00	500.00	50,000.00	390,000.00	
		CO2 Cap. 4.5 kg		ตัว						
1.3.2.6		ELECTRICAL AND CONTROL	1	เหมา	83,251.54	83,251.54			83,251.54	
1.3.2.7		COMMISSIONING AND TEST RUN	1	เหมา	62,438.65	62,438.65			62,438.65	
		รวมหัวข้อ 1.3.2 งานระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Protection System)				**4,308,266.99**		**1,559,591.00**	**5,867,857.99**	
1.3.3	00 00 00	TUNNEL VENTILATION SYSTEM								
1.3.3.1		VENTILATION FAN								
		BHS								
		TJF-01	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-02	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-03	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-04	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-05	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-06	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-07	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-08	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-09	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-10	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-11	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-12	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-13	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-14	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-15	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	
		TJF-16	1	ชุด	1,646,000.00	1,646,000.00	29,420.00	29,420.00	1,675,420.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		PF-01	1	ชุด	656,000.00	656,000.00	29,420.00	29,420.00	685,420.00	
		PF-02	1	ชุด	656,000.00	656,000.00	29,420.00	29,420.00	685,420.00	
		Spring Isolator design for Vibration 2mils @full speed 50 Hz.	18	เหมา	12,500.00	225,000.00	4,500.00	81,000.00	306,000.00	
		All Accessories (Screw NUT,Hanging Support Hotdip Galv. etc.)	18	เหมา	45,600.00	820,800.00	15,000.00	270,000.00	1,090,800.00	
1.3.3.2		DAMPER								
		800x600 RELEASE DAMPER W/MOTORIZED AND FIRE DAMPER	2	ชุด	16,500.00	33,000.00	4,500.00	9,000.00	42,000.00	
		Structure & Support	2	ชุด	800.00	1,600.00	500.00	1,000.00	2,600.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All Damper	1	เหมา	10,380.00	10,380.00	5,000.00	5,000.00	15,380.00	
1.3.3.3		GRILLE								
		1000x900 FAG W/VD	4	ชุด	5,400.00	21,600.00	2,100.00	8,400.00	30,000.00	
		1.5m.x1.5m. FAL W/ISC	2	ชุด	16,800.00	33,600.00	2,100.00	4,200.00	37,800.00	
		Structure & Support	6	ชุด	1,900.00	11,400.00	600.00	3,600.00	15,000.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for All grille	1	เหมา	19,980.00	19,980.00	5,000.00	5,000.00	24,980.00	
1.3.3.4		MCP (Motor Control Panel)								
		BHS								
		MCP-BHS-01	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-BHS-02	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-BHS-03	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-BHS-04	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-BHS-05	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-BHS-06	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-BHS-07	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		MCP-BHS-08	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		BHS-ACP-01	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		BHS-ACP-02	1	ชุด	152,000.00	152,000.00	22,060.00	22,060.00	174,060.00	
		Accessories	1	เหมา	456,000.00	456,000.00	66,180.00	66,180.00	522,180.00	
1.3.3.5		CABLING WORK	1	เหมา	912,000.00	912,000.00	132,360.00	132,360.00	1,044,360.00	
1.3.3.6		PLC	1	เหมา	1,292,000.00	1,292,000.00	187,510.00	187,510.00	1,479,510.00	
1.3.3.7		DUCT WORK								
		120 mins Fire Rate Duct Rockwool Slab 90mm Stability, Integrity, Insulation Criteria tested BS476 Part 24	1,164	ม.2	4,260.00	4,958,640.00	540.00	628,560.00	5,587,200.00	
		Combination Fire & Smoke Damper Low Pressure Drop (Airfoil Blade UL Leakage Class I)	1	เหมา	1,239,660.00	1,239,660.00	157,140.00	157,140.00	1,396,800.00	
		Hot Dip Galvanize Steel Support / Angle per SMACNA / DW144	1	เหมา	743,796.00	743,796.00	39,285.00	39,285.00	783,081.00	
		All Accessories (Screw NUT, etc.) for Ductwork	1	เหมา	743,796.00	743,796.00	206,246.25	206,246.25	950,042.25	
1.3.3.8		FIRE BARRIER	1	เหมา	480,000.00	480,000.00	80,000.00	80,000.00	560,000.00	
1.3.3.9		S.E.S Program & CFD	1	เหมา	500,000.00	500,000.00			500,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.3 TUNNEL VENTILATION SYSTEM				**41,671,252.00**		**2,634,641.25**	**44,305,893.25**	
1.3.4	26 00 00	Electrical & Communication system								
1.3.4.1	26 24 13	Main Distribution Board								
		SU2-4BHS-B2UDP1,SU2-4BHS-B2UDP2								
		MCCB 3P.500AT/630AF/35KA	2	ชุด	57,205.00	114,410.00	250.00	500.00	114,910.00	
		MCCB 3P.100AT/100AF/35KA	8	ชุด	18,955.00	151,640.00	50.00	400.00	152,040.00	
		MCCB 3P.30AT/100AF/35KA	6	ชุด	18,190.00	109,140.00	50.00	300.00	109,440.00	
		Digital Meter Type B	16	ชุด	11,340.00	181,440.00	5,000.00	80,000.00	261,440.00	
		Enclosure, Busbar and Metering	2	เหมา	178,490.00	356,980.00	39,500.00	79,000.00	435,980.00	
		Concrete Foundations for Switchboards	2	เหมา	5,000.00	10,000.00	3,600.00	7,200.00	17,200.00	
		Accessories and Miscellaneous	2	เหมา	57,792.00	115,584.00	5,000.00	10,000.00	125,584.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		SU2-4NMTB-B2UDP2								
		MCCB 3P.40AT/100AF/35KA	1	ชุด	1,950.00	1,950.00	50.00	50.00	2,000.00	
		MCCB 3P.20AT/100AF/35KA	3	ชุด	1,951.00	5,853.00	51.00	153.00	6,006.00	
		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	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	5,000.00	5,000.00	62,792.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.1 Main Distribution Board				**1,351,639.00**		**249,063.00**	**1,600,702.00**	
1.3.4.2	26 24 16	Distribution Board & Panel Board								
		SU2-4BHS-B2ULP3,SU2-4BHS-B2ULP4								
		L/C 3P Main CB 160 A 24 KCT	2	ชุด	5,100.00	10,200.00	800.00	1,600.00	11,800.00	
		MCCB 3P. 20AT/100AF 230/400vac. 50 Hz. Ic >=35KA.	2	ชุด	1,950.00	3,900.00	50.00	100.00	4,000.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	28	ชุด	140.00	3,920.00	7.00	196.00	4,116.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		SU2-4BHS-B2ULP1,SU2-4BHS-B2ULP2								
		L/C 3P Main LUG 225 A 42 KCT	2	ชุด	6,800.00	13,600.00	800.00	1,600.00	15,200.00	
		CB 16A. 1P.Ic >=10KA.	56	ชุด	140.00	7,840.00	7.00	392.00	8,232.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.2 Distribution Board & Panel Board				**39,860.00**		**3,988.00**	**43,848.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.4.3	00 00 00	**Cable Raceway and Busduct**								
		CUPPER. BUSWAY, FEEDER IP 68								
		CU.1250A	250	ม.	16,095.00	4,023,750.00	1,000.00	250,000.00	4,273,750.00	
		Hangers ,Supports & Accessories	1	เหมา	169,000.00	169,000.00			169,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.3 Cable Raceway and Busduct				**4,192,750.00**		**250,000.00**	**4,442,750.00**	
1.3.4.4	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)								
		สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
		- 2.5 มม²	4,800	ม.	28.00	134,400.00	11.00	52,800.00	187,200.00	
		- 4 มม²	23,910	ม.	35.75	854,782.50	13.00	310,830.00	1,165,612.50	
		- 6 มม²	16,100	ม.	48.75	784,875.00	14.00	225,400.00	1,010,275.00	
		- 10 มม²	29,760	ม.	73.13	2,176,348.80	24.00	714,240.00	2,890,588.80	
		- 16 มม²	32,000	ม.	95.50	3,056,000.00	28.00	896,000.00	3,952,000.00	
		- 25 มม²	2,210	ม.	139.13	307,477.30	33.00	72,930.00	380,407.30	
		- 35 มม²	3,960	ม.	191.75	759,330.00	37.00	146,520.00	905,850.00	
		- 50 มม²	440	ม.	260.00	114,400.00	52.00	22,880.00	137,280.00	
		- 120 มม²	6,520	ม.	585.00	3,814,200.00	72.00	469,440.00	4,283,640.00	
		- 240 มม²	2,320	ม.	1,137.50	2,639,000.00	105.00	243,600.00	2,882,600.00	
		Accessories	1	เหมา	2,973,244.00	2,973,244.00			2,973,244.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.4 ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)				**17,614,057.60**		**3,154,640.00**	**20,768,697.60**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.4.5	26 05 33 13	ช่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
		- Ø 15 มม.	3,520	ม.	47.94	168,748.80	25.00	88,000.00	256,748.80	
		- Ø 20 มม.	8,260	ม.	63.75	526,575.00	27.00	223,020.00	749,595.00	
		- Ø 25 มม.	7,530	ม.	86.02	647,730.60	30.00	225,900.00	873,630.60	
		- Ø 40 มม.	960	ม.	136.34	130,886.40	40.00	38,400.00	169,286.40	
		- Ø 50 มม.	100	ม.	186.32	18,632.00	45.00	4,500.00	23,132.00	
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด RSC (RSC Conduit)								
		- Ø 80 มม.	1,600	ม.	566.50	906,400.00	75.00	120,000.00	1,026,400.00	
		- Ø 100 มม.	570	ม.	834.16	475,471.20	100.00	57,000.00	532,471.20	
		Accessories	1	เหมา	581,314.00	581,314.00			581,314.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.5 ช่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				**3,455,758.00**		**756,820.00**	**4,212,578.00**	
1.3.4.6	26 70 00	Building Automation System								
		Computer Workstation & BAS Client Software								
		Computer Workstation with Microsoft Window OS x64		ชุด						
		LCD Monitor 23"		ชุด						
		UPS 1000VA		ชุด						
		BMS Software Package & License Dongle	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
		Anti-Virus Software & Microft Office Basic		ชุด						
		Printer and accessories		ชุด						

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		BMS Network Infrastructure								
		IP Network Router (NR)	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	1,500.00	1,500.00	251,500.00	
		NetworkTerminate Module	2	ชุด	78,000.00	156,000.00	1,500.00	3,000.00	159,000.00	
		Field Controller Panel	2	เหมา	65,000.00	130,000.00	1,500.00	3,000.00	133,000.00	
		Field Controllers								
		Field Controller Panel - DDC	2	เหมา	250,000.00	500,000.00	15,000.00	30,000.00	530,000.00	
		BMS Testing & Commissioning								
		- Mobilization, Transportation & Site Engineering	1	เหมา	500,000.00	500,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,500,000.00	
		- Operator Training & Document	1	เหมา	150,000.00	150,000.00	500,000.00	500,000.00	650,000.00	
		- Shop Drawing & Asbuilt document	1	เหมา	150,000.00	150,000.00	500,000.00	500,000.00	650,000.00	
		BMS Installation								
		Conduit & Raceway:								
		- Conduit 1/2" (IMC)	1,010	ม.	47.94	48,419.40	25.00	25,250.00	73,669.40	
		- Fitting & Junction box	1	เหมา	100,000.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00	
		- Hanger & Support	1	เหมา	135,000.00	135,000.00	70,000.00	70,000.00	205,000.00	
		Cable & Wire:								
		- 18 AWG.TWIST PAIR SHIELD	1,070	ม.	32.00	34,240.00	9.00	9,630.00	43,870.00	
		- Cable Accessories	1	เหมา	63,140.00	63,140.00	50,000.00	50,000.00	113,140.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.6 Building Automation System				**2,416,799.40**		**2,292,380.00**	**4,709,179.40**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.4.7	26 51 13	Lighting Fixture								
		โคมไฟ Batten LED 40 W 40/CW IP65	626	ชุด	3,780.00	2,366,280.00	150.00	93,900.00	2,460,180.00	
		โคมไฟ Recess LED 40 W	194	ชุด	5,220.00	1,012,680.00	150.00	29,100.00	1,041,780.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.7 Lighting Fixture				**3,378,960.00**		**123,000.00**	**3,501,960.00**	
1.3.4.8	26 53 00	ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)								
		Exit Sign Control Panel with Batter Charger and Battery Backup	2	ชุด	429,250.00	858,500.00	2,500.00	5,000.00	863,500.00	
		DC/DC Converter	2	ชุด	246,500.00	493,000.00	1,000.00	2,000.00	495,000.00	
		Exit Sign Luminair, LED 4 Watts, Single Face	30	ชุด	21,250.00	637,500.00	1,500.00	45,000.00	682,500.00	
		Exit Sign Luminair, LED 4 Watts, Double Face	42	ชุด	21,250.00	892,500.00	1,500.00	63,000.00	955,500.00	
		CABLE								
		1x16C Fiber Optic, Single Mode	1,750	ม.	47.00	82,250.00	30.00	52,500.00	134,750.00	
		1/C 4 sq.mm, FR	7,800	ม.	35.75	278,850.00	13.00	101,400.00	380,250.00	
		1/C 2.5 sq.mm, FR	1,950	ม.	28.00	54,600.00	11.00	21,450.00	76,050.00	
		Conduit & Wire Way								
		IMC DIA.15 mm.	5,360	ม.	47.94	256,958.40	25.00	134,000.00	390,958.40	
		Support & Fitting	1	เหมา	145,624.50	145,624.50	100,000.00	100,000.00	245,624.50	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.8 ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)				**3,699,782.90**		**524,350.00**	**4,224,132.90**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.4.9	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)	2	ชุด	800,000.00	1,600,000.00	150,000.00	300,000.00	1,900,000.00	
		PC Server Work Station, LCD 23"	1	ชุด	350,000.00	350,000.00	15,000.00	15,000.00	365,000.00	
		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	32	ชุด	5,200.00	166,400.00	1,500.00	48,000.00	214,400.00	
		Addressable Manual Pull Station	14	ชุด	5,200.00	72,800.00	1,500.00	21,000.00	93,800.00	
		Control Module for Speaker and Strobe Light	12	ชุด	5,200.00	62,400.00	1,500.00	18,000.00	80,400.00	
		Monitor Module	30	ชุด	5,200.00	156,000.00	1,500.00	45,000.00	201,000.00	
		Dual Input Module for SS/FS	14	ชุด	13,000.00	182,000.00	1,500.00	21,000.00	203,000.00	
		Speaker and Strobe Light	12	ชุด	5,850.00	70,200.00	1,500.00	18,000.00	88,200.00	
		FAS Testing & Commissioning								
		- Mobilization and Transportation	1	เหมา	1,000,000.00	1,000,000.00	850,000.00	850,000.00	1,850,000.00	
		- Site Engineering	1	เหมา	350,000.00	350,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,350,000.00	
		- Operator Training & Document	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	500,000.00	500,000.00	750,000.00	
		- Shop Drawing & Asbuilt document	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	500,000.00	500,000.00	750,000.00	
		CABLE								
		สาย Fiber Optic 6C-Multimode Mode 9/125 (LSZH)	150	ม.	28.00	4,200.00	39.00	5,850.00	10,050.00	
		16 AWG Twisted Pair, FR	1,900	ม.	32.00	60,800.00	9.00	17,100.00	77,900.00	
		1/C-2.5 sq.mm. FRC	4,100	ม.	28.00	114,800.00	11.00	45,100.00	159,900.00	
		IMC DIA.15 mm.	3,850	ม.	47.94	184,569.00	25.00	96,250.00	280,819.00	
		Cable Accessories	1	เหมา	75,480.00	75,480.00	25,000.00	25,000.00	100,480.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		LINEAR HEAT DETETOR SYSTEM								
		Linear Heat Sensor Controller	1	ชุด	4,500,000.00	4,500,000.00	300,000.00	300,000.00	4,800,000.00	
		Fiber Sensor Cable	1,900	ม.	620.00	1,178,000.00	65.00	123,500.00	1,301,500.00	
		Fiber Sensor Cable Bracket	2,000	ชุด	230.00	460,000.00	65.00	130,000.00	590,000.00	
		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	
		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	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.9 Fire Alarm				**17,587,649.00**		**7,535,300.00**	**25,122,949.00**	
1.3.4.10	26 80 00	**ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)**								
		Hardware								
		Main PLC Cabinet Redundant CPU	1	เหมา	500,000.00	500,000.00	150,000.00	150,000.00	650,000.00	
		Remote I/O Cabinet 8 Panels	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	100,000.00	100,000.00	350,000.00	
		- DI, DO , Ethernet and Communication Module								
		- Panel and wiring								
		Computer Set and accessories		เหมา	309,000.00		16,500.00			
		Monitoring License Software and Accessories	1	เหมา	500,000.00	500,000.00	50,000.00	50,000.00	550,000.00	
		Accessories and 3rd party interface	1	เหมา	500,000.00	500,000.00	50,000.00	50,000.00	550,000.00	
		Engineering and Programming	1	เหมา	100,000.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00	
		Installation and Commissioning Work	1	เหมา	250,000.00	250,000.00	200,000.00	200,000.00	450,000.00	
		Documentation	1	เหมา	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Fiber Optic Work								
		- Fiber Optic Cable	1	เหมา	390,000.00	390,000.00	97,500.00	97,500.00	487,500.00	
		- 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								
		15 mm.IMC	3,410	ม.	47.94	163,475.40	25.00	85,250.00	248,725.40	
		50 mm.IMC	40	ม.	186.32	7,452.80	45.00	1,800.00	9,252.80	
		65 mm.RSC	20	ม.	440.00	8,800.00	52.00	1,040.00	9,840.00	
		80 mm.RSC	40	ม.	566.50	22,660.00	60.00	2,400.00	25,060.00	
		Cable (0.6/1KV XLPE /LSHF-S)								
		1x10x1/C-1.5	400	ม.	16.00	6,400.00	9.00	3,600.00	10,000.00	
		4x20x1/C-1.5	560	ม.	16.00	8,960.00	9.00	5,040.00	14,000.00	
		8x30x1/C-1.5	3,360	ม.	16.00	53,760.00	9.00	30,240.00	84,000.00	
		CAT6 (LSHF)	60	ม.	17.00	1,020.00	6.00	360.00	1,380.00	
		6/C,Sm (F/0, LSHF)	3,400	ม.	25.00	85,000.00	35.00	119,000.00	204,000.00	
		16 AWG Twisted Pair, FR	60	ม.	32.00	1,920.00	9.00	540.00	2,460.00	
		- Termination and Accessories	1	เหมา	68,532.00	68,532.00	35,000.00	35,000.00	103,532.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.10 ระบบตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูล(supervisory control and data acquisition system,SCADA)				**3,098,980.20**		**1,050,270.00**	**4,149,250.20**	
1.3.4.11	26 09 43.13	**ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)**								
		Local switch w/interface KNX Protocal								
		Relay Panel								
		- BHS-LCP-B2ELP1 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	10	ชุด	10,000.00	100,000.00	1,650.00	16,500.00	116,500.00	
		- BHS-LCP-B2ELP2 (Switch Actuator with Surge Protection)	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	14,000.00	14,000.00	264,000.00	
		- Local Switch EIB	10	ชุด	10,000.00	100,000.00	1,650.00	16,500.00	116,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		สายนำสัญญาณ (Communication Cable)								
		- 1X4C Fiber Optic (Single Mode)	150	ม.	32.00	4,800.00	10.00	1,500.00	6,300.00	
		- UTP CAT6	80	ม.	16.07	1,285.60	6.00	480.00	1,765.60	
		- 2x2x0.8 Sq.mm. EIB Cable	200	ม.	80.00	16,000.00	10.00	2,000.00	18,000.00	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	4,432.00	4,432.00	1,329.60	1,329.60	5,761.60	
		ท่อร้อยสายสัญญาณ ชนิด IMC (IMC conduit)								
		IMC DIA.15 mm.	240	ม.	47.94	11,505.60	25.00	6,000.00	17,505.60	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	7,526.40	7,526.40	2,257.92	2,257.92	9,784.32	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.11 ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (Digital-Network Lighting Control System)				**745,549.60**		**74,567.52**	**820,117.12**	
1.3.4.12	00 00 00	**Card Access System - CASS**								
		CASS Network Infrastructure								
		CASS Network Controller	1	ชุด	130,000.00	130,000.00	10,000.00	10,000.00	140,000.00	
		CASS NetworkTerminate Module	6	ชุด	78,000.00	468,000.00	5,000.00	30,000.00	498,000.00	
		CASS Panel and Accessories	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	
		Access Card		ชุด						
		CASS - Readers								
		Reader In		ชุด						
		Reader Out		ชุด						
		Magnetic Door Lock 1200lbs, Single Type		ชุด						
		Magnetic Door Lock 1200lbs, Double Type		เหมา						
		Emergency Break Glass		เหมา						
		Buzzer Siren		ชุด						
		Magnetic Door Contact		ชุด						
		Accessories	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		CASS Installation								
		IMC.DIA 1/2"	910	ม.	47.94	43,625.40	25.00	22,750.00	66,375.40	
		IMC.DIA 3/4"	300	ม.	63.75	19,125.00	27.00	8,100.00	27,225.00	
		สาย UTP CAT6 INDOOR	100	ม.	17.00	1,700.00	6.00	600.00	2,300.00	
		สาย THW 2.5 sq.mm.	200	ม.	6.05	1,210.00	7.00	1,400.00	2,610.00	
		สาย 4P-22AWG		ม.						
		สาย 2P-18AWG	910	ม.	120.00	109,200.00	19.50	17,745.00	126,945.00	
		สาย 12C-18AWG	300	ม.	160.00	48,000.00	19.50	5,850.00	53,850.00	
		Accessories	1	เหมา	100,000.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.12 Card Access System - CASS				**1,035,860.40**		**176,445.00**	**1,212,305.40**	
1.3.4.13	00 00 00	**Closed Circuit Television : CCTV**								
		Fixed Dome IP Camera 5MP 180C/360C	6	ชุด	125,000.00	750,000.00	2,500.00	15,000.00	765,000.00	
		Access Switch 24 Port 10/100 POE	2	ชุด	75,000.00	150,000.00	1,500.00	3,000.00	153,000.00	
		ท่อร้อยสาย								
		IMC DIA.15 mm.	1,760	ม.	47.94	84,374.40	25.00	44,000.00	128,374.40	
		สาย Fiber Optic 12C-Multimode Mode 9/125 (LSZH)	250	ม.	26.25	6,562.50	39.00	9,750.00	16,312.50	
		สาย UTP CAT6 INDOOR	1,560	ม.	16.07	25,069.20	6.00	9,360.00	34,429.20	
		อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	22,896.00	22,896.00	80,000.00	80,000.00	102,896.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.4.13 Closed Circuit Television : CCTV				**1,038,902.10**		**161,110.00**	**1,200,012.10**	
		รวมงานหัวข้อ 1.3.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System) (อุโมงค์ BHS ใต้ Concourse D)				**59,702,998.20**		**16,351,933.52**	**76,054,931.72**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.5	26 00 00	Electrical & Communication system (อุโมงค์ Service Road ไปยังอุโมงค์ BHS)								
1.3.5.1	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)								
		สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
		- 2.5 มม²	3,770	ม.	28.00	105,560.00	11.00	41,470.00	147,030.00	
		- 4 มม²	7,560	ม.	35.75	270,270.00	13.00	98,280.00	368,550.00	
		Accessories	1	เหมา	89,898.00	89,898.00			89,898.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.5.1 ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ(low voltage electrical power conductor and cable)				**465,728.00**		**139,750.00**	**605,478.00**	
1.3.5.2	26 05 33 13	ช่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้า(conduit for electrical system)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
		- Ø 15 มม.	3,490	ม.	47.94	167,310.60	25.00	87,250.00	254,560.60	
		Accessories	1	เหมา	32,108.00	32,108.00			32,108.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.5.2 ช่องเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				**199,418.60**		**87,250.00**	**286,668.60**	
1.3.5.3	26 51 13	Lighting Fixture								
		โคมไฟ Recess LED 40 W	306	ชุด	5,220.00	1,597,320.00	150.00	45,900.00	1,643,220.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.5.3 Lighting Fixture				**1,597,320.00**		**45,900.00**	**1,643,220.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.5.4	26 53 00	ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)								
		Exit Sign DISPLAY	42	ชุด	45,000.00	1,890,000.00	2,500.00	105,000.00	1,995,000.00	
		Exit Sign Luminair, LED 4 Watts, Double Face	10	ชุด	21,250.00	212,500.00	1,500.00	15,000.00	227,500.00	
		CABLE								
		1x16C Fiber Optic, Single Mode	2,995	ม.	47.00	140,765.00	30.00	89,850.00	230,615.00	
		1/C 4 sq.mm, FR	5,350	ม.	35.75	191,262.50	13.00	69,550.00	260,812.50	
		1/C 2.5 sq.mm, FR	2,725	ม.	28.00	76,300.00	11.00	29,975.00	106,275.00	
		Conduit & Wire Way								
		IMC DIA.15 mm.	6,460	ม.	47.94	309,692.40	25.00	161,500.00	471,192.40	
		Support & Fitting	1	เหมา	151,430.25	151,430.25	100,000.00	100,000.00	251,430.25	
		รวมหัวข้อ 1.3.5.4 ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน(exit sign)				**2,971,950.15**		**570,875.00**	**3,542,825.15**	
1.3.5.5	00 00 00	**Card Access System - CASS**								
		CASS Network Infrastructure								
		CASS Network Controller	3	ชุด	130,000.00	390,000.00	10,000.00	30,000.00	420,000.00	
		CASS NetworkTerminate Module	6	ชุด	78,000.00	468,000.00	5,000.00	30,000.00	498,000.00	
		CASS Panel and Accessories	3	ชุด	65,000.00	195,000.00	5,000.00	15,000.00	210,000.00	
		Access Card		ชุด						
		CASS - Readers								
		Reader In		ชุด						
		Reader Out		ชุด						
		Magnetic Door Lock 1200lbs, Single Type		ชุด						
		Magnetic Door Lock 1200lbs, Double Type		เหมา						
		Emergency Break Glass		เหมา						
		Buzzer Siren	6	ชุด	500.00	3,000.00	250.00	1,500.00	4,500.00	
		Magnetic Door Contact	6	ชุด	500.00	3,000.00	250.00	1,500.00	4,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Accessories	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00	
		CASS Installation								
		IMC.DIA 1/2"	910	ม.	47.94	43,625.40	25.00	22,750.00	66,375.40	
		IMC.DIA 3/4"	300	ม.	63.75	19,125.00	27.00	8,100.00	27,225.00	
		สาย UTP CAT6 INDOOR	300	ม.	16.07	4,821.00	6.00	1,800.00	6,621.00	
		สาย THW 2.5 sq.mm.	600	ม.	6.00	3,600.00	7.00	4,200.00	7,800.00	
		สาย 4P-22AWG		ม.						
		สาย 2P-18AWG	910	ม.	120.00	109,200.00	19.50	17,745.00	126,945.00	
		สาย 12C-18AWG	300	ม.	160.00	48,000.00	19.50	5,850.00	53,850.00	
		Accessories	1	เหมา	100,000.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.5.5 Card Access System - CASS				**1,437,371.40**		**213,445.00**	**1,650,816.40**	
1.3.5.6	00 00 00	**Closed Circuit Television : CCTV**								
		Fixed Dome IP Camera 5MP 180C/360C	6	ชุด	125,000.00	750,000.00	2,500.00	15,000.00	765,000.00	
		ท่อร้อยสาย								
		IMC DIA.15 mm.	360	ม.	47.94	17,258.40	25.00	9,000.00	26,258.40	
		สาย UTP CAT6 INDOOR	390	ม.	16.07	6,267.30	6.00	2,340.00	8,607.30	
		อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	4,638.00	4,638.00	80,000.00	80,000.00	84,638.00	
		รวมหัวข้อ 1.3.5.6 Closed Circuit Television : CCTV				**778,163.70**		**106,340.00**	**884,503.70**	
		รวมงานหัวข้อ 1.3.5 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Electrical and Communication System) (อุโมงค์ Service Road ไปยังอุโมงค์ BHS)				**7,449,951.85**		**1,163,560.00**	**8,613,511.85**	
		รวมงานหัวข้อ 1.3 ระบบสาธารณูปโภคส่วนอุโมงค์ใต้ CONCOURSE D				**116,814,167.43**		**22,625,393.77**	**139,439,561.20**	

I. ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)

ส่วนที่ 1 : งานอาคารและงานอาคารภายนอก

1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

แผ่นที่ 1 / 1

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	00 00 00	ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS								
1.4.1		งานระบบไฟฟ้ากำลัง	1	งาน		2,065,463.66		595,579.50	2,661,043.16	
1.4.2		ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	งาน		66,043.68		14,656.00	80,699.68	
1.4.3		งานระบบรักษาความปลอดภัย	1	งาน		370,482.31		69,524.50	440,006.81	
1.4.4		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	งาน		1,853,698.55		447,227.52	2,300,926.07	
1.4.5		งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	งาน		154,206.10		92,018.00	246,224.10	
1.4.6		งานระบบประปา สุขาภิบาล	1	งาน		114,113.60		68,100.00	182,213.60	
		รวมงาน หัวข้อ 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS				**4,624,007.90**		**1,287,105.52**	**5,911,113.42**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	00 00 00	ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS								
1.4.1	26 00 00	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
1.4.1.1	26 24 14	งานปรับปรุงตู้เมนไฟฟ้าของเดิม								
		งานย้ายตู้ไฟฟ้า MCP-ME02 พร้อมทั้งตัดต่อสายไฟมายังตำแหน่งใหม่	1	เหมา	280,000.00	280,000.00	170,000.00	170,000.00	450,000.00	
		SS5-5B-DPM3								
		เปลี่ยนขนาด MCCB 3P 50A IC>=40KA เป็น MCCB 3P 40A IC>=40KA	3	ชุด	19,890.00	59,670.00	100.00	300.00	59,970.00	
		เปลี่ยนขนาด MCCB 3P 50A IC>=40KA เป็น MCCB 3P 30A IC>=40KA	1	ชุด	19,890.00	19,890.00	100.00	100.00	19,990.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	3,978.00	3,978.00	20.00	20.00	3,998.00	
		SS6-5B-DPM3								
		เปลี่ยนขนาด MCCB 3P 50A IC>=40KA เป็น MCCB 3P 30A IC>=40KA	1	ชุด	19,890.00	19,890.00	100.00	100.00	19,990.00	
		Accessories and Miscellaneous	1	เหมา	994.50	994.50	5.00	5.00	999.50	
		รวมหัวข้อ 1.4.1.1 งานปรับปรุงตู้เมนไฟฟ้าของเดิม				384,422.50		170,525.00	554,947.50	
1.4.1.2	26 24 16	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
		SS5-5B-PM1	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,000.00	1,000.00	12,500.00	
		SS5-5B-LP3	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	800.00	800.00	8,000.00	
		SS5-5B-ELP3	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	800.00	800.00	8,000.00	
		SS6-5B-PM1	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
		SS6-5B-LP3	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	800.00	800.00	8,000.00	
		SS6-5B-ELP3	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	800.00	800.00	8,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.1.2 แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)				50,300.00		5,200.00	55,500.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.1.3	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ (low voltage electrical power conductor and cable)								
		สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 , 750V 70 °C								
		- 2.5 มม²	6,700	ม	6.05	40,535.00	7.00	46,900.00	87,435.00	
		- 4 มม²		ม	9.35		10.00			
		- 6 มม²	165	ม	15.00	2,475.00	12.00	1,980.00	4,455.00	
		- 10 มม²	660	ม	24.65	16,269.00	16.00	10,560.00	26,829.00	
		สายไฟฟ้าชนิด (Flame Retardant LOW SMOKE ZERO HALOGEN: FR-LSHF)								
		- 2.5 มม²	1,080	ม	17.25	18,630.00	12.00	12,960.00	31,590.00	
		- 4 มม²	1,425	ม	23.75	33,843.75	14.00	19,950.00	53,793.75	
		- 6 มม²	2,175	ม	31.25	67,968.75	16.00	34,800.00	102,768.75	
		- 10 มม²		ม	45.00		25.00			
		เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	8,986.08	8,986.08	6,357.50	6,357.50	15,343.58	
		ทดสอบสาย	1	เหมา	13,000.00	13,000.00	5,000.00	5,000.00	18,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.1.3 ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ (low voltage electrical power conductor and cable)				201,707.58		138,507.50	340,215.08	
1.4.1.4	26 05 33 13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (conduit for electrical system)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
		- Ø 15 มม.	2,725	ม	47.94	130,636.50	26.00	70,850.00	201,486.50	
		- Ø 20 มม.	200	ม	63.75	12,750.00	28.00	5,600.00	18,350.00	
		- Ø 25 มม.	600	ม	86.02	51,612.00	32.00	19,200.00	70,812.00	
		- Ø 32 มม.		ม	111.01		38.00			
		- Ø 40 มม.		ม	136.34		42.00			
		HANGER AND SUPPORT	1	เหมา	29,249.78	29,249.78	14,347.50	14,347.50	43,597.28	
		เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	19,499.85	19,499.85	9,565.00	9,565.00	29,064.85	
		รวมหัวข้อ 1.4.1.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (conduit for electrical system)				243,748.13		119,562.50	363,310.63	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.1.5	26 51 13	สวิทช์และเต้ารับ								
		Single Switch 1 Gang		ชุด	36.00		80.00			
		Single Switch 2 Gang		ชุด	58.80		90.00			
		Two Way Switch 1 Gang		ชุด	300.00		100.00			
		Single Receptacle		ชุด	245.00		100.00			
		Single Receptacle 2P+G		ชุด	58.20		90.00			
		Duplex Receptacle 2P+G	14	ชุด	103.20	1,444.80	90.00	1,260.00	2,704.80	
		Duplex Receptacle 2P+G (WP)		ชุด	307.20		115.00			
		รวมหัวข้อ 1.4.1.5 สวิทช์และเต้ารับ				1,444.80		1,260.00	2,704.80	
1.4.1.6	26 09 43 13	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (digital network lighting control)								
1.4.1.6.1		LRC3 (MTB BHS EAST)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
1.4.1.6.2		LRC3 (MTB BHS WEST)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
1.4.1.6.3		ELRC3 (MTB BHS EAST)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
1.4.1.6.4		ELRC3 (MTB BHS WEST)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
1.4.1.6.5		Local switch & Master switch	22	ชุด	3,000.00	66,000.00	250.00	5,500.00	71,500.00	
1.4.1.6.6		สายนำสัญญาณ (Communication Cable)								
		- 2Px0.8 mm. STP	380	ม	87.00	33,060.00	10.00	3,800.00	36,860.00	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	1,653.00	1,653.00	190.00	190.00	1,843.00	
1.4.1.6.7		ท่อร้อยสายสัญญาณ ชนิด RSC (RSC conduit)								
		- Ø 20 มม.	380	ม	80.30	30,514.00	30.00	11,400.00	41,914.00	
		- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	4,577.10	4,577.10	1,710.00	1,710.00	6,287.10	
		รวมหัวข้อ 1.4.1.6 ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างแบบเครือข่ายดิจิตัล (digital network lighting control)				159,804.10		28,600.00	188,404.10	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.1.7	26 51 13	โคมไฟฟ้า แสงสว่าง หลอด และบัลลาสต์								
1.4.1.7.1		โคมไฟ BATTEN TYPE LED TYPE F1	105	ชุด	2,700.00	283,500.00	150.00	15,750.00	299,250.00	
1.4.1.7.2		โคม LED Surface canopy ชนิด SC1	8	ชุด	22,000.00	176,000.00	500.00	4,000.00	180,000.00	
1.4.1.7.3		งานย้ายโคมไฟ spot light ที่เสาโครงสร้างเดิม	4	ชุด			1,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.4.1.7.4		HANAGER AND SUPPORT	1	เหมา	22,975.00	22,975.00	1,187.50	1,187.50	24,162.50	
1.4.1.7.5		งานรื้อถอนโคมไฟเดิม	1	เหมา			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.1.7 โคมไฟฟ้า แสงสว่าง หลอด และบัลลาสต์				482,475.00		24,937.50	507,412.50	
1.4.1.8	26 70 00	ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System)								
1.4.1.8.1		TYPE-4 FAN								
		I/O Module	8	ชุด	39,130.00	313,040.00	500.00	4,000.00	317,040.00	
		Field Controller Panel	3	ชุด	10,500.00	31,500.00	1,000.00	3,000.00	34,500.00	
		Space Temperature Sensor	8	ชุด	1,232.00	9,856.00			9,856.00	
1.4.1.8.2		BMS Installation								
		BMS Network Communication Cable	160	ม	45.00	7,200.00	10.00	1,600.00	8,800.00	
		Cable 1.5 sq.mm., IEC 01	2,010	ม	4.10	8,241.00	6.00	12,060.00	20,301.00	
		Signal Cable 2/c-0.50 sq.mm., foil shield	335	ม	32.00	10,720.00	8.00	2,680.00	13,400.00	
		Intermediate Metal Conduit (IMC) dia 15 mm.	1,500	ม	47.94	71,910.00	26.00	39,000.00	110,910.00	
		Cable Accessories	1	เหมา	1,308.05	1,308.05	817.00	817.00	2,125.05	
		Support & Accessories	1	เหมา	10,786.50	10,786.50	5,830.00	5,830.00	16,616.50	
		Accessories	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
1.4.1.8.3		Testing and Commisioning	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.1.8 ระบบบริหารจัดการอาคาร (Building Management System)				529,561.55		88,987.00	618,548.55	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.1.9	00 00 00	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	เหมา	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.1.9 ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				12,000.00		8,000.00	20,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.1 งานระบบไฟฟ้ากำลัง				**2,065,463.66**		**595,579.50**	**2,661,043.16**	
1.4.2	27 00 00	ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ								
1.4.2.1	27 51 16	ระบบเสียงประกาศ								
		Sound projector 10 watt	11	ชุด	2,700.00	29,700.00	200.00	2,200.00	31,900.00	
		สายสัญญาณสื่อสารและสายไฟฟ้า								
		Sound cable 2C-2.5 mm.2	160	ม	40.00	6,400.00	12.00	1,920.00	8,320.00	
		Accessories	1	เหมา	320.00	320.00	96.00	96.00	416.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.2.1 ระบบเสียงประกาศ				36,420.00		4,216.00	40,636.00	
1.4.2.2		ท่อร้อยสายและช่องเดินสายสัญญาณ								
		RSC dia. 25 mm.	160	ม	117.52	18,803.20	35.00	5,600.00	24,403.20	
		Accessories	1	เหมา	2,820.48	2,820.48	840.00	840.00	3,660.48	
		รวมหัวข้อ 1.4.2.2 ท่อร้อยสายและช่องเดินสายสัญญาณ				21,623.68		6,440.00	28,063.68	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2.3		Testing and Commisioning	1	เหมา	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.2.3 Testing and Commisioning				8,000.00		4,000.00	12,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.2 ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ				**66,043.68**		**14,656.00**	**80,699.68**	
1.4.3	28 00 00	งานระบบรักษาความปลอดภัย								
1.4.3.1	28 31 00	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FDAS)								
		อุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
		Heat Detector Addressable W/Base	32	ชุด	2,131.00	68,192.00	200.00	6,400.00	74,592.00	
		Manual Pull Station	4	ชุด	3,780.00	15,120.00	200.00	800.00	15,920.00	
		Speaker with Strobe Light	4	ชุด	2,880.00	11,520.00	200.00	800.00	12,320.00	
		Monitor Module	2	ชุด	1,620.00	3,240.00	200.00	400.00	3,640.00	
		Control Module	2	ชุด	5,580.00	11,160.00	200.00	400.00	11,560.00	
		Module Box	2	ชุด	8,100.00	16,200.00	300.00	600.00	16,800.00	
		Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.3.1 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FDAS)				135,432.00		11,400.00	146,832.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.3.2		สายสัญญาณสื่อสารและสายไฟฟ้า								
		สาย STP 1 Pairs,18 AWG	715	ม	87.00	62,205.00	10.00	7,150.00	69,355.00	
		สาย STP 1 Pairs,14 AWG	260	ม	100.00	26,000.00	20.00	5,200.00	31,200.00	
		สาย STP/FRC 1 Pairs,14 AWG	390	ม	130.00	50,700.00	20.00	7,800.00	58,500.00	
		สาย STP/FRC 1 Pairs,12 AWG	130	ม	145.00	18,850.00	25.00	3,250.00	22,100.00	
		Accessories	1	เหมา	7,887.75	7,887.75	1,170.00	1,170.00	9,057.75	
		รวมหัวข้อ 1.4.3.2 สายสัญญาณสื่อสารและสายไฟฟ้า				165,642.75		24,570.00	190,212.75	
1.4.3.3		ท่อร้อยสายและช่องเดินสายสัญญาณ								
		IMC Dia 15 mm.	585	ม	47.94	28,044.90	26.00	15,210.00	43,254.90	
		IMC Dia 20 mm.	195	ม	63.75	12,431.25	28.00	5,460.00	17,891.25	
		IMC Dia 25 mm.	130	ม	86.02	11,182.60	32.00	4,160.00	15,342.60	
		Accessories	1	เหมา	7,748.81	7,748.81	3,724.50	3,724.50	11,473.31	
		รวมหัวข้อ 1.4.3.3 ท่อร้อยสายและช่องเดินสายสัญญาณ				59,407.56		28,554.50	87,962.06	
1.4.3.4		Testing and Commisioning	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.3.4 Testing and Commisioning				10,000.00		5,000.00	15,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.3 งานระบบรักษาความปลอดภัย				**370,482.31**		**69,524.50**	**440,006.81**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.4		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.4.4.1		เครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit)								
		MTB (EAST)								
		งานย้าย Fan coil unit (FU-TE1.3) และรื้อถอนท่อลมสำหรับเครื่องจ่ายลมเย็นเดิม	1	ชุด			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
		MTB (WEST)								
		งานย้าย Fan coil unit (FU-TW1.13) และรื้อถอนท่อลมสำหรับเครื่องจ่ายลมเย็นเดิม	1	ชุด			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.4.1 เครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit)						40,000.00	40,000.00	
1.4.4.2		พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS)								
		CONCOURSE D (EAST)								
		EF-DE-1.6/1 (with sound silencer)	1	ชุด	198,715.00	198,715.00	9,750.00	9,750.00	208,465.00	
		EF-DE-1.6/2 (with sound silencer)	1	ชุด	198,715.00	198,715.00	9,750.00	9,750.00	208,465.00	
		EF-DE-1.6/3 (with sound silencer)	1	ชุด	198,715.00	198,715.00	9,750.00	9,750.00	208,465.00	
		งานรื้อถอนชุดพัดลม LEF-DE-1.1	1	เหมา			150,000.00	150,000.00	150,000.00	
		MTB BHS EXPANSION (EAST)								
		EF-E-1.1	1	ชุด	28,700.00	28,700.00	5,750.00	5,750.00	34,450.00	
		EF-E-1.2	1	ชุด	28,700.00	28,700.00	5,750.00	5,750.00	34,450.00	
		EF-E-1.3	1	ชุด	28,700.00	28,700.00	5,750.00	5,750.00	34,450.00	
		MTB BHS EXPANSION (WEST)								
		EF-W1.1	1	ชุด	28,700.00	28,700.00	5,750.00	5,750.00	34,450.00	
		EF-W-1.2	1	ชุด	28,700.00	28,700.00	5,750.00	5,750.00	34,450.00	
		งานแขวน, รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
		งานอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือน	1	เหมา	24,000.00	24,000.00	7,200.00	7,200.00	31,200.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.4.2 พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS)				803,645.00		227,200.00	1,030,845.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.4.3		ท่อน้ำ (Hydronic piping)								
		ท่อเหล็กกล้าดำ แบบตะเข็บ เกรด B (Black Steel Pipe ASTM A-53 ERW, Grade.B)								
		- ขนาด 25 มม.	80	ม	68.33	5,466.40	21.00	1,680.00	7,146.40	
		ข้อต่อท่อ	1	เหมา	1,366.67	1,366.67	410.00	410.00	1,776.67	
		Flexible Joint	1	เหมา	820.00	820.00	246.00	246.00	1,066.00	
		Pipe sleeve	1	เหมา	1,093.33	1,093.33	328.00	328.00	1,421.33	
		งานทาสีท่อน้ำ	1	เหมา	546.67	546.67	164.00	164.00	710.67	
		งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	1,913.33	1,913.33	574.00	574.00	2,487.33	
		ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain pipe)								
		ท่อเหล็กอาบสังกะสี (Gavalnized Steel Pipe Class M)								
		- ขนาด 25 มม.	80	ม	84.10	6,728.00	26.00	2,080.00	8,808.00	
		ข้อต่อสำหรับท่อน้ำทิ้ง	1	เหมา	3,364.00	3,364.00	1,009.20	1,009.20	4,373.20	
		งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	2,018.40	2,018.40	605.52	605.52	2,623.92	
		ฉนวนท่อระบบปรับอากาศ (HVAC Piping Insulation)								
		งานฉนวนระบบท่อน้ำเย็น (Close Cell Elastomeric Thermal Insulation Class 0)								
		-เส้นผ่านศูนย์กลายภายใน 25 มม.ฉนวนหนา 40 มม.	80	ม	141.95	11,356.00	43.00	3,440.00	14,796.00	
		ฉนวนClose Cell Elastomeric Thermal Insulation Class 0 หนาไม่น้อยกว่า 40 มม.								
		-ฉนวนสำหรับงาน เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	3,406.80	3,406.80	1,022.04	1,022.04	4,428.84	
		-ฉนวนสำหรับงาน วาล์ว	1	เหมา	5,678.00	5,678.00	1,703.40	1,703.40	7,381.40	
		รวมหัวข้อ 1.4.4.3 ท่อน้ำ (Hydronic piping)				43,757.60		13,262.16	57,019.76	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.4.4		เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC)								
		วาล์ว (Valve)								
		Gate Valve								
		- ขนาด 25 มม.	4	ชุด	581.00	2,324.00	174.30	697.20	3,021.20	
		Manual balancing valve								
		- ขนาด 25 มม.	2	ชุด	2,275.00	4,550.00	682.50	1,365.00	5,915.00	
		Water stainer								
		- ขนาด 25 มม.	2	ชุด	868.00	1,736.00	260.40	520.80	2,256.80	
		2-Way Motorize On-Off Type (Spring return) for FCU								
		- ขนาด 25 มม.	2	ชุด	14,320.00	28,640.00	4,296.00	8,592.00	37,232.00	
		Flexible Connection								
		- ขนาด 25 มม.	2	ชุด	1,400.00	2,800.00	420.00	840.00	3,640.00	
		Flange Steel & Accessories	1	เหมา	12,015.00	12,015.00	3,605.00	3,605.00	15,620.00	
		Thermostat	2	ชุด	1,220.00	2,440.00	366.00	732.00	3,172.00	
		แผงสวิชท์ควบคุมสำหรับ พัดลมระบายอากาศ (FAN)	8	ชุด	11,000.00	88,000.00	3,300.00	26,400.00	114,400.00	
		อุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์กระแสสลับ (AC Variable Speed Drive)								
		VSD FOR VENTILATION FAN								
		-1.5 kW	5	ชุด	60,000.00	300,000.00	2,500.00	12,500.00	312,500.00	
		-15 kW	3	ชุด	100,000.00	300,000.00	5,000.00	15,000.00	315,000.00	
		งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	1	เหมา	68,800.00	68,800.00	20,640.00	20,640.00	89,440.00	
		งานสายไฟฟ้า (Wiring)	1	เหมา	103,200.00	103,200.00	30,960.00	30,960.00	134,160.00	
		เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	43,000.00	43,000.00	12,900.00	12,900.00	55,900.00	
		รวมหัวข้อ 1.4.4.4 เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC)				957,505.00		134,752.00	1,092,257.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.4.5		ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings)								
		งานท่อส่งลมเย็น,ท่อส่งลมเย็นกลับ, ท่อเติมอากาศบริสุทธิ์ (ท่อเหล็กอาบสังกะสี) Galvanized Steel Sheet								
		- No. # 24	20	ตร.ม.	162.00	3,240.00	258.00	5,160.00	8,400.00	
		- No. # 22	20	ตร.ม.	201.00	4,020.00	269.00	5,380.00	9,400.00	
		งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	1,815.00	1,815.00	544.50	544.50	2,359.50	
		งานท่อลมระบายอากาศ (ท่อเหล็กอาบสังกะสี) Galvanized Steel Sheet								
		- No. # 18	30	ตร.ม.	337.00	10,110.00	377.00	11,310.00	21,420.00	
		งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	2,527.50	2,527.50	758.25	758.25	3,285.75	
		Flexible Round Duct with insulation								
		- ขนาด 300 มม.	16	ม	210.00	3,360.00	60.00	960.00	4,320.00	
		งานฉนวนหุ้มท่อลม								
		งานฉนวนท่อลม (Duct Insulation)								
		- ฉนวนยางดำหนา 12 มม.	40	ตร.ม.	378.84	15,153.60	113.65	4,546.00	19,699.60	
		งานทาสีท่อลม	1	เหมา	1,515.35	1,515.35	454.61	454.61	1,969.96	
		รวมหัวข้อ 1.4.4.5 ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings)				41,741.45		29,113.36	70,854.81	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.4.6		อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)								
		หัวจ่ายแบบ Celling Diffuser / Volume Dmper								
		- ขนาด 300 มม. X 300 มม.	8	ชุด	364.00	2,912.00	150.00	1,200.00	4,112.00	
		- ขนาด ... มม. X ... มม.		ชุด						
		หน้ากากลมกลับแบบ Return Air Grille								
		- ขนาด 600 มม. X 600 มม.	2	ชุด	549.25	1,098.50	250.00	500.00	1,598.50	
		- ขนาด ... มม. X ... มม.		ชุด						
		หน้ากากลมระบายอากาศแบบ Exhaust Air Grille								
		- ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 1000 มม.	3	ชุด	1,013.00	3,039.00	400.00	1,200.00	4,239.00	
		- ขนาด ... มม. X ... มม.		ชุด						
		รวมหัวข้อ 1.4.4.6 อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)				7,049.50		2,900.00	9,949.50	
		รวมหัวข้อ 1.4.4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**1,853,698.55**		**446,427.52**	**2,300,126.07**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5	21 00 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	21 13 13	ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ								
		ท่อเหล็กดำ								
		- ขนาด 25 มม.	43	ม.	73.00	3,139.00	45.00	1,935.00	5,074.00	
		- ขนาด 32 มม.	19	ม.	99.00	1,881.00	60.00	1,140.00	3,021.00	
		- ขนาด 40 มม.	33	ม.	118.00	3,894.00	70.00	2,310.00	6,204.00	
		- ขนาด50 มม.	68	ม.	158.00	10,744.00	95.00	6,460.00	17,204.00	
		- ขนาด 65 มม.	86	ม.	251.00	21,586.00	150.00	12,900.00	34,486.00	
		- ขนาด 80 มม.	12	ม.	328.00	3,936.00	200.00	2,400.00	6,336.00	
		- ขนาด100 มม.	10	ม.	467.00	4,670.00	280.00	2,800.00	7,470.00	
		- ขนาด 150มม.	8	ม.	820.00	6,560.00	500.00	4,000.00	10,560.00	
		- ข้อต่อท่อ อุปกรณ์แขวนรองรับท่อและเบ็ดเตล็ด	1	เหมา	39,487.00	39,487.00	20,367.00	20,367.00	59,854.00	
		หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
		- Upright Type (K=5.6).	211	ชุด	140.00	29,540.00	50.00	10,550.00	40,090.00	
		สีและการป้องกันการผุกร่อน (Painting And Corrosion Protection)								
		งานทาสีป้องกันสนิม (วัสดุ 10 % + ค่าแรง 10 %)	1	เหมา	9,589.70	9,589.70	5,431.20	5,431.20	15,020.90	
		งานทาสีท่อน้ำ (วัสดุ 10 % + ค่าแรง 10 %)	1	เหมา	9,589.70	9,589.70	5,431.20	5,431.20	15,020.90	
		การทดสอบ การใช้งาน (Testing And Commissioning) (10 %, 30 %)	1	เหมา	9,589.70	9,589.70	16,293.60	16,293.60	25,883.30	
		รวมหัวข้อ 1.4.5 งานระบบป้องกันอัคคีภัย				**154,206.10**		**92,018.00**	**246,224.10**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.6	**22 00 00**	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
	22 14 16	ระบบท่อระบายน้ำฝนภายในอาคาร								
		ท่อเหล็กอาบสังกะสี GSP (มอก.277 ประเภท 2)								
		ขนาด 100 มม.	104	ม	476.00	49,504.00	250.00	26,000.00	75,504.00	
		ข้อต่อท่อ (วัสดุ 50 % + ค่าแรง 30 %)	1	เหมา	24,752.00	24,752.00	7,800.00	7,800.00	32,552.00	
		งานแขวนท่อ และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ (วัสดุ 20 % + ค่าแรง 30 %)	1	เหมา	9,900.80	9,900.80	7,800.00	7,800.00	17,700.80	
	22 14 26	หัวระบายน้ำหลังคา (Roof Drain)								
		ขนาด 100 มม.	12	ชุด	640.00	7,680.00	800.00	9,600.00	17,280.00	
	22 11 16	สีและการป้องกันการผุกร่อน (Painting And Corrosion Protection)								
		งานทาสีป้องกันสนิม (10% , 10%)	1	เหมา	7,425.60	7,425.60	3,380.00	3,380.00	10,805.60	
		งานทาสีท่อน้ำ (10% , 10%)	1	เหมา	7,425.60	7,425.60	3,380.00	3,380.00	10,805.60	
	22 08 00	การทดสอบ การใช้งาน (Testing And Commissioning) (10% , 30%)	1	เหมา	7,425.60	7,425.60	10,140.00	10,140.00	17,565.60	
		รวมหัวข้อ 1.4.6 งานระบบประปา สุขาภิบาล				**114,113.60**		**68,100.00**	**182,213.60**	
		รวมหัวข้อ 1.4 ปรับปรุงงานระบบสำหรับรองรับ BHS				**4,624,007.90**		**1,287,105.52**	**5,911,113.42**	

I. ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)

ส่วนที่ 1 : งานอาคารและงานอาคารภายนอก

1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/1

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5		การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
1.5.1		งานสถาปัตยกรรม	1	งาน		557,956.82		173,897.00	731,853.82	
1.5.2		งานโครงสร้าง	1	งาน		641,798.63		144,904.46	786,703.09	
1.5.3		งานระบบไฟฟ้ากำลัง	1	งาน		61,012,250.27		5,610,873.00	66,623,123.27	
1.5.4		ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	งาน		19,381.08		10,308.00	29,689.08	
1.5.5		งานระบบรักษาความปลอดภัย	1	งาน		51,245.36		25,149.00	76,394.36	
1.5.6		งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	งาน		30,844.90		19,840.00	50,684.90	
1.5.7		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1	งาน		239,995.83		59,678.38	299,674.21	
		รวมงาน หัวข้อ 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				**62,553,472.89**		**6,044,649.84**	**68,598,122.73**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5		การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
1.5.1		งานสถาปัตยกรรม								
1.5.1.1	96 00 00	งานผิวพื้น								
1.5.1.1.1		พื้นคอนกรีตขัดเรียบทาสี EPOXY (ระบบทา) - F16	167	ตร.ม.	164.45	27,463.15	91.00	15,197.00	42,660.15	
1.5.1.1.2		เทปูนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน - (F7)	76	ตร.ม.	89.77	6,822.52	82.00	6,232.00	13,054.52	
		รวมหัวข้อ 1.5.1.1 งานผิวพื้น				34,285.67		21,429.00	55,714.67	
1.5.1.2	97 00 00	งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)								
1.5.1.2.1		- ผนัง P3 ผนังคอนกรีตบล็อคหนา 190 มม. ผนัง 1 ชั้น (ผนังทนไฟ 2 ชม.)	334	ตร.ม.	322.04	107,561.36	98.00	32,732.00	140,293.36	
		- วัสดุอุดป้องกันไฟและควัน (FIRE STOPPING) ผนัง P3 หนา 190 มม. ผนัง 1 ชั้น	74	ม.	295.00	21,830.00			21,830.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.5.1.2.2		- ผนังฉาบปูนเรียบ (ทาสี) - (W4)	291	ตร.ม.	43.33	12,609.03	82.00	23,862.00	36,471.03	
1.5.1.2.3		ผนังฉาบปูนเรียบ (ไม่ทาสี) - (W6)	596	ตร.ม.	43.33	25,824.68	82.00	48,872.00	74,696.68	
1.5.1.2.4		- เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 190x190 มม.	200	ม.	672.18	134,436.00	156.00	31,200.00	165,636.00	
		บัวเชิงผนัง								
1.5.1.2.5		- บัวเชิงผนังทาสี ACRYLIC เข้ม สูง 200 มม. - (B4)	73	ม.	10.74	784.02	18.00	1,314.00	2,098.02	
		- บัวเชิงผนังกระเบื้องยางสูง 100 มม.หนา 3.2 มม. - (B7)	35	ม.	20.47	716.45	38.00	1,330.00	2,046.45	
		รวมหัวข้อ 1.5.1.2 งานผนัง, ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (Wall, Wall finish and Base)				303,761.54		139,310.00	443,071.54	
1.5.1.3	95 00 00	งานฝ้าเพดาน								
1.5.1.3.1		ฝ้าแต่งผิวคอนกรีต ทำความสะอาด (ไม่ทาสี) - (C6)	167	ตร.ม.			30.00	5,010.00	5,010.00	รวมค่าแรงแล้ว
1.5.1.3.2		ฝ้าเพดาน Acoustic Board ขนาด 600x600 มม. หนา 15 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม T-Bar - (C10)	76	ตร.ม.	760.00	57,760.00			57,760.00	รวมค่าแรงแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		รวมหัวข้อ 1.5.1.3 งานฝ้าเพดาน				57,760.00		5,010.00	62,770.00	
1.5.1.4	08 00 00	งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)								
1.5.1.4.1	08 10 00	งานประตู - หน้าต่าง (รวมวงกบ, กรอบบาน, บานและอุปกรณ์ประกอบ)								
		- ประตูเหล็ก								
		D04 ขนาด 2,000x2,400 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
		D05 ขนาด 2,000x2,400 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
		D06 ขนาด 2,000x2,400 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
		รวมหัวข้อ 1.5.1.4 งานประตูหน้าต่างและอุปกรณ์ (Door & Window with Accessories)				146,520.00			146,520.00	
1.5.1.5	09 90 00	งานทาสี (Painting)								
1.5.1.5.1		ทาสีอะคริลิคชนิดภายใน								
		- ส่วนผนังทั่วไป	291	ตร.ม.	53.71	15,629.61	28.00	8,148.00	23,777.61	
		รวมหัวข้อ 1.5.1.5 งานทาสี (Painting)				15,629.61		8,148.00	23,777.61	
		รวมหัวข้อ 1.5.1 งานสถาปัตยกรรม				**557,956.82**		**173,897.00**	**731,853.82**	

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

แผ่นที่ 3/12

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.2		งานโครงสร้าง								
		งานเสาเข็มเจาะ ขนาด 0.50 ม.	12	ต้น	30,000.00	360,000.00			360,000.00	
		งานทรายหยาบบดอัด (Compacted Sand)	6	ลบ.ม	359.00	1,996.04	37.00	205.72	2,201.76	
		งานคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)	4	ลบ.ม	1,624.00	7,210.56	306.00	1,358.64	8,569.20	
	03 31 00	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 300 ksc. (Concrete for Structure fc' 300 ksc. Cylinder)	42	ลบ.ม	2,009.00	84,378.00	485.00	20,370.00	104,748.00	
	03 11 13	งานไม้แบบ (Formworks)	36	ตร.ม	402.00	14,351.40	115.00	4,105.50	18,456.90	
	03 21 00	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (Reinforcement)								
		RB Ø 6 mm. (SR 24)		กก..	17.50		4.10			
		RB Ø 9 mm. (SR 24)		กก..	17.53		3.30			
		DB Ø 12 mm. (SD 40)		กก..	16.40		3.30			
		DB Ø 16 mm. (SD 40)		กก..	16.20		3.30			
		DB Ø 20 mm. (SD 40)		กก..	16.20		2.90			
		DB Ø 25 mm. (SD 40)	2,168	กก..	16.20	35,121.60	2.90	6,287.20	41,408.80	
		DB Ø 28 mm. (SD 50)	6,906	กก..	18.00	124,308.00	2.90	20,027.40	144,335.40	
		DB Ø 32 mm. (SD 50)		กก..	18.00		2.90			
		ลวดผูกเหล็ก (Annealing Wire)	273	กก..	21.11	5,763.03			5,763.03	
		Water Stop PVC 8"	51	ม.	170.00	8,670.00	50.00	2,550.00	11,220.00	
		งานสกัดพื้นโครงสร้างเดิม หนา 0.25 ม.	60	ตร.ม			1,500.00	90,000.00	90,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.2 งานโครงสร้าง				**641,798.63**		**144,904.46**	**786,703.09**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.3	26 00 00	งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
1.5.3.1	26 24 14	งานติดตั้งเครื่อง Diesel Generator 2000 KVA								
		งานย้ายเครื่อง Generator 2000 KVA and Control Signal Connection	2	เที่ยว	500,000.00	1,000,000.00	500,000.00	1,000,000.00	2,000,000.00	
		งานจัดทำ SOUNDPROOF ห้อง Generator	2	เที่ยว	700,000.00	1,400,000.00	100,000.00	200,000.00	1,600,000.00	
		งานเพิ่มเติมระบบ Grounding เครื่อง Generator ใหม่	2	เที่ยว	20,000.00	40,000.00	5,000.00	10,000.00	50,000.00	
		งานเช่า Generator ในระหว่างทำการย้ายเครื่อง Generator เดิมไปยังห้องใหม่		เที่ยว						
		รวมหัวข้อ 1.5.3.1 งานติดตั้งเครื่อง Diesel Generator 2000 KVA				2,440,000.00		1,210,000.00	3,650,000.00	
1.5.3.2	26 24 16	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
		เพิ่ม BRANCH CB 3P 20A SS6-4D-RP	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	150.00	300.00	3,900.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.3.2 แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)				3,600.00		300.00	3,900.00	
1.5.3.3	26 05 19	ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ (low voltage electrical power conductor and cable)								
		สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 , 750V 70 °C								
		- 2.5 มม²	1,170	ม	6.05	7,078.50	7.00	8,190.00	15,268.50	
		- 4 มม²	2,020	ม	9.35	18,887.00	10.00	20,200.00	39,087.00	
		- 6 มม²		ม	15.00		12.00			
		สายไฟฟ้าชนิด (Flame Retardant LOW SMOKE ZERO HALOGEN: FR-LSHF)								
		- 2.5 มม²		ม						
		- 4 มม²		ม						
		- 6 มม²		ม						

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Copper Busway IP68								
		- 5000 Amp.	400	ม	135,000.00	54,000,000.00	10,000.00	4,000,000.00	58,000,000.00	
		- Elbow 5000 Amp.	6	ชุด	160,000.00	960,000.00	10,000.00	60,000.00	1,020,000.00	
		- Unfused Reducer 5000 to 4000 Amp.	2	ชุด	135,000.00	270,000.00	10,000.00	20,000.00	290,000.00	
		- Flanged end 5000 Amp.	2	ชุด	220,000.00	440,000.00	10,000.00	20,000.00	460,000.00	
		- Hanger and support	1	เหมา	2,783,500.00	2,783,500.00	205,000.00	205,000.00	2,988,500.00	
		เบ็ดเตล็ด (รวมงานปรับปรุงฝ้าเพดานในแนวที่ติดตั้ง)	1	เหมา	2,679.00	2,679.00	8,517.00	8,517.00	11,196.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.3.3 ตัวนำและสายไฟฟ้าแรงต่ำ (low voltage electrical power conductor and cable)				58,482,144.50		4,341,907.00	62,824,051.50	
1.5.3.4	26 05 33 13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (conduit for electrical system)								
		ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
		- Ø 15 มม.	520	ม	47.94	24,928.80	26.00	13,520.00	38,448.80	
		- Ø 20 มม.	340	ม	63.75	21,675.00	28.00	9,520.00	31,195.00	
		- Ø 25 มม.								
		- Ø 32 มม.								
		- Ø 40 มม.								
		FITTING & JUNCTION BOX	1	เหมา	4,660.38	4,660.38	2,304.00	2,304.00	6,964.38	
		HANGER AND SUPPORT	1	เหมา	2,330.19	2,330.19	1,152.00	1,152.00	3,482.19	
		เบ็ดเตล็ด								
		รวมหัวข้อ 1.5.3.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (conduit for electrical system)				53,594.37		26,496.00	80,090.37	

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

แผ่นที่ 6/12

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.3.5	26 51 13	สวิทช์และเต้ารับ								
		Single Switch 1 Gang	2	ชุด	36.00	72.00	80.00	160.00	232.00	
		Single Switch 2 Gang	1	ชุด	58.80	58.80	90.00	90.00	148.80	
		Single Receptacle								
		Single Receptacle 2P+G	1	ชุด	58.20	58.20	90.00	90.00	148.20	
		Duplex Receptacle 2P+G	7	ชุด	103.20	722.40	90.00	630.00	1,352.40	
		Isolator switch 3P 20 A. (WP.)	2	ชุด	1.000.00	2.000.00	200.00	400.00	2.400.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.3.5 สวิทช์และเต้ารับ				2,911.40		1,370.00	4,281.40	
1.5.3.6	26 51 13	โคมไฟฟ้า แสงสว่าง หลอด และบัลลาสต์								
		รื้อโคมไฟ Fluorescent ห้อง Generator เดิมมาติดตั้งในห้องเครื่องใหม่	16	ชุด			300.00	4.800.00	4.800.00	
		รื้อโคมไฟ Fluorescent ห้อง Staff King Power เดิมมาติดตั้งในห้องใหม่	16	ชุด			500.00	8.000.00	8.000.00	
		ย้าย Exit sign ในบันไดหนีไฟตามการย้ายประตู								
		HANAGER AND SUPPORT	1	เหมา	5.000.00	5.000.00	3.000.00	3.000.00	8.000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.3.6 โคมไฟฟ้า แสงสว่าง หลอด และบัลลาสต์				5,000.00		15.800.00	20,800.00	
1.5.3.7	00 00 00	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	เหมา	25,000.00	25.000.00	15.000.00	15.000.00	40.000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.3.7 ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)				25.000.00		15,000.00	40,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.3 งานระบบไฟฟ้ากำลัง				**61,012,250.27**		**5,610,873.00**	**66,623,123.27**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.4	27 00 00	ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ								
1.5.4.1	27 32 13	ระบบโทรศัพท์								
		Telephone outlet	2	ชุด	147.00	294.00	90.00	180.00	474.00	
		สายสัญญาณ								
		TIEV 4C-0.65 mm.	240	ม	6.00	1,440.00	5.00	1,200.00	2,640.00	
		Accessories	1	เหมา	72.00	72.00	60.00	60.00	132.00	
		ท่อร้อยสายสัญญาณ								
		IMC dia. 15 mm.	120	ม	47.94	5,752.80	26.00	3,120.00	8,872.80	
		Accessories	1	เหมา	862.92	862.92	468.00	468.00	1,330.92	
		รวมหัวข้อ 1.5.4.1 ระบบโทรศัพท์				8,421.72		5,028.00	13,449.72	
1.5.4.2	27 21 00	ระบบเครือข่ายสื่อสาร								
		Computer outlet	2	ชุด	147.00	294.00	90.00	180.00	474.00	
		สายสัญญาณ								
		UTP CAT6	240	ม	16.07	3,856.80	6.00	1,440.00	5,296.80	
		Accessories	1	เหมา	192.84	192.84	72.00	72.00	264.84	
		ท่อร้อยสายสัญญาณ								
		IMC dia. 15 mm.	120	ม	47.94	5,752.80	26.00	3,120.00	8,872.80	
		IMC dia. 20 mm.								
		Accessories	1	เหมา	862.92	862.92	468.00	468.00	1,330.92	
		รวมหัวข้อ 1.5.4.2 ระบบเครือข่ายสื่อสาร				10,959.36		5,280.00	16,239.36	
		รวมหัวข้อ 1.5.4 ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ				**19,381.08**		**10,308.00**	**29,689.08**	

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

แผ่นที่ 8/12

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.5	28 00 00	งานระบบรักษาความปลอดภัย								
1.5.5.1	28 20 00	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System CCTV)								
1.5.5.1.1		อุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
		รื้อถอนกล้องวงจรปิดเดิมของห้อง Staff King Power เก่าไปติดตั้งยังห้องใหม่	1	ชุด			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
		Accessories	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.1.1 อุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด				1,000.00		4,000.00	5,000.00	
1.5.5.1.2		สายสัญญาณสื่อสารและสายไฟฟ้า								
		สาย UTP CAT6	130	ม	16.07	2,089.10	6.00	780.00	2,869.10	
		สาย VCT 2C-2.5, 1.5/G	130	ม	45.00	5,850.00	12.00	1,560.00	7,410.00	
		Accessories	1	เหมา	396.96	396.96	117.00	117.00	513.96	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.1.2 สายสัญญาณสื่อสารและสายไฟฟ้า				8,336.06		2,457.00	10,793.06	
1.5.5.1.3		ท่อร้อยสายและช่องทางเดินสายสัญญาณ								
		IMC Dia 15 mm.								
		IMC Dia 20 mm.	260	ม	63.75	16,575.00	28.00	7,280.00	23,855.00	
		Accessories	1	เหมา	2,486.25	2,486.25	1,092.00	1,092.00	3,578.25	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.1.3 ท่อร้อยสายและช่องทางเดินสายสัญญาณ				19,061.25		8,372.00	27,433.25	
1.5.5.1.4		Testing and Commisioning	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.1.4 Testing and Commisioning				2,000.00		3,000.00	5,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.1 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System CCTV)				30,397.31		17,829.00	48,226.31	

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

แผ่นที่ 9/12

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.5.2	28 31 00	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FDAS)								
1.5.5.2.1		อุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
		Heat Detector Addressable W/Base	4	ชุด	2,131.00	8,524.00	200.00	800.00	9,324.00	
		รื้อถอน Detector เดิมของห้อง Staff King Power เก่าไปติดตั้งยังห้องใหม่	1	ชุด			500.00	500.00	500.00	
		Accessories	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.2.1 อุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				11,524.00		2,300.00	13,824.00	
1.5.5.2.2		สายสัญญาณสื่อสารและสายไฟฟ้า								
		สาย STP 1 Pairs,18 AWG	50	ม	87.00	4,350.00	10.00	500.00	4,850.00	
		Accessories	1	เหมา	217.50	217.50	25.00	25.00	242.50	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.2.2 สายสัญญาณสื่อสารและสายไฟฟ้า				4,567.50		525.00	5,092.50	
1.5.5.2.3		ท่อร้อยสายและช่องเดินสายสัญญาณ								
		IMC Dia 15 mm.	50	ม	47.94	2,397.00	26.00	1,300.00	3,697.00	
		IMC Dia 20 mm.								
		Accessories	1	เหมา	359.55	359.55	195.00	195.00	554.55	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.2.3 ท่อร้อยสายและช่องเดินสายสัญญาณ				2,756.55		1,495.00	4,251.55	
1.5.5.2.4		Testing and Commisioning	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.2.4 Testing and Commisioning				2,000.00		3,000.00	5,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.5.2 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FDAS)				20,848.05		7,320.00	28,168.05	
		รวมหัวข้อ 1.5.5 งานระบบรักษาความปลอดภัย				**51,245.36**		**25,149.00**	**76,394.36**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.6	21 00 00	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
1.5.6.1	21 13 13	ระบบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ								
		ท่อเหล็กดำ								
		- ขนาด 25 มม.	20	ม.	73.00	1,460.00	45.00	900.00	2,360.00	
		- ขนาด 32 มม.	20	ม.	99.00	1,980.00	60.00	1,200.00	3,180.00	
		- ขนาด 40 มม.	20	ม.	118.00	2,360.00	70.00	1,400.00	3,760.00	
		- ขนาด50 มม.	30	ม.	158.00	4,740.00	95.00	2,850.00	7,590.00	
		- ขนาด 65 มม.	10	ม.	215.00	2,150.00	150.00	1,500.00	3,650.00	
		- ข้อต่อท่อ อุปกรณ์แขวนรองรับท่อและเบ็ดเตล็ด (ค่าวัสดุ 70% ค่าแรง 60%)	1	เหมา	8,883.00	8,883.00	4,710.00	4,710.00	13,593.00	
		หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
		- Upright Type (K=5.6).	20	ชุด	140.00	2,800.00	50.00	1,000.00	3,800.00	
		สีและการป้องกันการผุกร่อน (Painting And Corrosion Protection)								
		งานทาสีป้องกันสนิม (ค่าวัสดุ 10% ค่าแรง 10%)	1	เหมา	2,157.30	2,157.30	1,256.00	1,256.00	3,413.30	
		งานทาสีท่อน้ำ	1	เหมา	2,157.30	2,157.30	1,256.00	1,256.00	3,413.30	
		การทดสอบ การใช้งาน (Testing And Commissioning) (ค่าวัสดุ 10% ค่าแรง 30%)	1	เหมา	2,157.30	2,157.30	3,768.00	3,768.00	5,925.30	
		รวมหัวข้อ 1.5.6 งานระบบป้องกันอัคคีภัย				30,844.90		19,840.00	50,684.90	
1.5.7		งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.5.7.1		เครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit)								
		CONCOURSE G								
		FCU-G-1	1	ชุด	51,574.00	51,574.00	2,000.00	2,000.00	53,574.00	
		FCU-G-2	1	ชุด	51,574.00	51,574.00	2,000.00	2,000.00	53,574.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.7.1 เครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit)				103,148.00		4,000.00	107,148.00	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

28 เมษายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.7.2		ท่อน้ำ,น้ำมัน								
		ท่อเหล็กกล้าดำ แบบตะเข็บ เกรด B (Black Steel Pipe ASTM A-53 ERW, Grade.B)								
		- ขนาด 40 มม.	50	ม	110.00	5,500.00	33.00	1,650.00	7,150.00	
		ข้อต่อท่อ	1	เที่ยว	2,750.00	2,750.00	825.00	825.00	3,575.00	
		Flexible Joint	1	เที่ยว	825.00	825.00	247.50	247.50	1,072.50	
		Pipe sleeve	1	เที่ยว	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
		งานทาสีท่อน้ำมัน	1	เที่ยว	275.00	275.00	82.50	82.50	357.50	
		งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เที่ยว	1,375.00	1,375.00	412.50	412.50	1,787.50	
		ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain pipe)								
		ท่อเหล็กอาบสังกะสี (Gavalnized Steel Pipe Class M)								
		- ขนาด 25 มม.	30	ม	68.33	2,049.90	21.00	630.00	2,679.90	
		ข้อต่อสำหรับท่อน้ำทิ้ง	1	เที่ยว	1,024.95	1,024.95	307.49	307.49	1,332.44	
		งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เที่ยว	512.48	512.48	153.74	153.74	666.22	
		ฉนวนClose Cell Elastomeric Thermal Insulation Class 0 หนาไม่น้อยกว่า 40 มม.								
		-ฉนวนสำหรับงาน เบ็ดเตล็ด	1	เที่ยว	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.7.2 ท่อน้ำ,น้ำมัน				17,412.33		5,238.73	22,651.06	

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

แผ่นที่ 12/12

16 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.5.7.3		ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings)								
		งานท่อส่งลมเย็น,ท่อส่งลมเย็นกลับ, ท่อเติมอากาศบริสุทธิ์ (ท่อลมวงรีสำเร็จรูป) SPIRAL FLAT OVAL								
		- No. # 22	17	ม	1,980.00	33,660.00	594.00	10,098.00	43,758.00	
		งานท่อส่งลมเย็น,ท่อส่งลมเย็นกลับ, ท่อเติมอากาศบริสุทธิ์ (ท่อเหล็กอาบสังกะสี) Galvanized Steel Sheet								
		- No. # 22	70	ตร.ม.	201.00	14,070.00	269.00	18,830.00	32,900.00	
		งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	11,932.50	11,932.50	3,579.75	3,579.75	15,512.25	
		งานฉนวนหุ้มท่อลม								
		งานฉนวนท่อลม (Duct Insulation)								
		- ฉนวนยางดำหนา 12 มม.	1	เหมา	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
		งานทาสีท่อลม	1	เหมา	4,773.00	4,773.00	1,431.90	1,431.90	6,204.90	
		รวมหัวข้อ 1.5.7.3 ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings)				89,435.50		41,439.65	130,875.15	
1.5.7.4		อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)								
		Fire Damper	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.7.4 อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)				30,000.00		9,000.00	39,000.00	
		รวมหัวข้อ 1.5.7 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**239,995.83**		**59,678.38**	**299,674.21**	
		รวมหัวข้อ 1.5 การย้ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				**62,553,472.89**		**6,044,649.84**	**68,598,122.73**	

I. ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)

ส่วนที่ 2 : งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ

2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)

และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/1

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

12 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	**34 77 39**	**ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)**								
2.1.1	34 77 39	Individual Carrier System (ICS)	1	งาน		1,918,000,000.00		Included	1,918,000,000.00	
2.1.2	34 77 39	Belt Conveyor & EBS	1	งาน		415,000,000.00		Included	415,000,000.00	
2.1.3	34 77 39	Make Up Carousels	1	งาน		125,000,000.00		Included	125,000,000.00	
2.1.4	34 77 33	Screening Machine with Threat Containment Unit (TCU)	1	งาน		304,542,660.00		Included	304,542,660.00	
2.1.5	34 77 39	High Level Control (HLC)	1	งาน		270,000,000.00		Included	270,000,000.00	
2.1.6	34 77 39	Modification Works at MTB & Concourse D	1	งาน		225,000,000.00		Included	225,000,000.00	
2.1.7	34 77 39	Interface with East Expansion Conveyors at Concourse D	1	งาน		5,000,000.00		Included	5,000,000.00	
		รวมงาน หัวข้อ 1.10 งานสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)				**3,262,542,660.00**			**3,262,542,660.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

12 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	**34 77 39**	**ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)**								
2.1.1	34 77 39	Individual Carrier System (ICS)								
2.1.1.1	34 77 39	ICS Equipment Element at MTB, Concourse D and SAT 1	1	LS		1,673,000,000.00	Included		1,673,000,000.00	
		- 16,300 meter of straight section (minimum) - 406 units of curve sections (minimum) - 136 units of diverts/merge (minimum) - 4 units of manual encode station (minimum) - 30 units of discharge (minimum) - 36 units of unloader (minimum) - Includes Header steel, Platform, Walkway, Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cablings, Sensors, Control Stations, Fire Doors, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
2.1.1.2	34 77 39	OOG ICS Equipment Element at Concourse D	1	LS		115,000,000.00	Included		115,000,000.00	
		- 170 meter of straight section (minimum) - 74 units of curve sections (minimum) - 4 units of diverts/merge (minimum) - 2 units of discharge (minimum) - Includes Header steel, Platform, Walkway, Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cablings, Sensors, Control Stations, Fire Doors, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
2.1.1.3	34 77 39	ICS Top Loader at Concourse D and SAT 1	8	number		70,000,000.00	Included		70,000,000.00	
		Includes ATR, Header steel, Platform, Walkway, Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cablings, Sensors, Control Stations, Fire Doors, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

12 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.1.4	34 77 39	ICS Empty Carrier System at Concourse D and SAT 1	1,500	trays		60,000,000.00	Included		60,000,000.00	
		- 280 meter of straight section (minimum) - 64 units of curve sections (minimum) - 68 units of stacker (minimum) - Includes Header steel, Platform, Walkway, Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cablings, Sensors, Control Stations, Fire Doors, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
		รวมหัวข้อ 2.1.1 Individual Carrier System (ICS)				**1,918,000,000.00**			**1,918,000,000.00**	
2.1.2	34 77 39	Belt Conveyor & EBS								
2.1.2.1	34 77 39	Belt Conveyors at MTB, Concourse D and SAT 1	1	LS		375,000,000.00	Included		375,000,000.00	
		- 2,520 meter of straight section (minimum) - 115 units of metering conveyor (minimum) - 138 units of curve sections (minimum) - 4 units of diverts/merge (minimum) - 4 units of vertical sort/merge (minimum) - 4 units of horizontal sort/merge (minimum) - Includes Header steel, Platform, Walkway, Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cablings, Sensors, Control Stations, Fire Doors, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

12 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.2.2	34 77 39	EBS Conveyors and Shelves at SAT 1	200	bags		40,000,000.00	Included		40,000,000.00	
		- 32 meter of straight section (minimum) - 18 units of curve sections (minimum) - 2 units of diverts/merge (minimum) - 1 lot mechanical racks (minimum) - Includes Header steel, Platform, Walkway, Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cablings, Sensors, Control Stations, Fire Doors, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
		รวมหัวข้อ 2.1.2 Belt Conveyor & EBS				**415,000,000.00**			**415,000,000.00**	
2.1.3	34 77 39	Make Up Carousels								
2.1.3.1	34 77 39	Make Up Carousels - Length 45 meter	24	number		100,000,000.00	Included		100,000,000.00	
		Includes Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels,								
		Cablings, Sensors, Control Stations, Fire Doors, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
2.1.3.2	34 77 39	Make Up Carousels - Length 65 meter	4	number		25,000,000.00	Included		25,000,000.00	
		Includes Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels,								
		Cablings, Sensors, Control Stations, Fire Doors, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
		รวมหัวข้อ 2.1.3 Make Up Carousels				**125,000,000.00**			**125,000,000.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

12 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.4	34 77 33	Screening Machine with Threat Containment Unit (TCU)								
2.1.4.1	34 77 33	Level 1 EDS Machine (CT Machine)	2	number		282,000,000.00	Included		282,000,000.00	
		Includes Platform, Conduit, Trunking, Control Panels, Cablings, Sensors,								
		Control Stations, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
2.1.4.2	34 77 33	ETD	2	number		7,979,600.00	Included		7,979,600.00	
		Includes Platform, Conduit, Trunking, Control Panels, Cablings, Sensors,								
		Control Stations, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
2.1.4.3	34 77 33	OOG X-ray	2	number		8,000,000.00	Included		8,000,000.00	
		Includes Platform, Conduit, Trunking, Control Panels, Cablings, Sensors,								
		Control Stations, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
2.1.4.4	34 77 33	Threat Containment Unit (TCU)	1	number		6,563,060.00	Included		6,563,060.00	
		Includes Platform, Conduit, Trunking, Control Panels, Cablings, Sensors,								
		Control Stations, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
		รวมหัวข้อ 2.1.4 Screening Machine with Threat Containment Unit (TCU)				**304,542,660.00**			**304,542,660.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

12 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.5	34 77 39	High Level Control (HLC)								
2.1.5.1	34 77 39	High Level Control (HLC)	1	LS		240,000,000.00	Included		240,000,000.00	
		Includes switches, servers, racking, enclosure, software, workstations,								
		printers, network equipment, SAN, UPS, gateway servers, furniture, tape back-up, electrical and cabling, electrical installation, spare parts during DLP, training, testing and commissioning, O&M manuals, electrical and controls..								
2.1.5.2	34 77 39	Closed Circuit Television (CCTV)	1	LS		15,000,000.00	Included		15,000,000.00	
		Includes CCTV cameras, switches, servers, racking, enclosure, software, workstations,								
		printers, network equipment, SAN, UPS, gateway servers, furniture, tape back-up, electrical and cabling, mechanical and electrical installation, spare parts during DLP, training, testing and commissioning, O&M manuals, electrical and controls..								
2.1.5.3	34 77 39	Baggage Information Display System (BIDS)	1	LS		15,000,000.00	Included		15,000,000.00	
		Includes BIDS monitors, switches, servers, racking, enclosure, software, workstations,								
		printers, network equipment, SAN, UPS, gateway servers, furniture, tape back-up, electrical and cabling, mechanical and electrical installation, spare parts during DLP, training, testing and commissioning, O&M manuals, electrical and controls..								
		รวมหัวข้อ 2.1.5 High Level Control (HLC)				**270,000,000.00**			**270,000,000.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

12 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.6	34 77 39	Modification Works at MTB & Concourse D								
2.1.6.1	34 77 39	Modification and Addition Works of Existing Sorter Chutes at MTB	1	LS		15,000,000.00	Included		15,000,000.00	
		- Modify the tilt tray sorter to add 8 discharges chutes. This should includes associated BHS Equipment, Header Steel, Platform, Walkway, Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Fire Doors,								
		Cablings, Sensors, Control Stations, Electrical and Controls, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
2.1.6.2	34 77 39	Modification Works of Existing HLC/PLC at MTB	1	LS		190,000,000.00	Included		190,000,000.00	
		- Modify the existing SCADA system located in the BHS Control Room, to include the new additional equipment on the sorters. - Modify the SCADA system located in the BHS Control Room to remove any subsystem or conveyor lines that has been removed/re-allocated. - Modify the HLC system located in the BHS Control Room and all associated equipments to allow for the additional 8 discharges chutes on the Tilt Tray Sorter.								
2.1.6.3	34 77 39	Modification, Removing and Relocation Works of Other Existing BHS Equipment at MTB and Concourse D	1	LS		20,000,000.00	Included		20,000,000.00	
		- Removal of TX1A and TX2A subsystem - Relocation/ modification of existing BHS that affects the routing of the new BHS Includes associated BHS Header Steel, Platform, Walkway, Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Fire Doors,								
		Cablings, Sensors, Control Stations, Electrical and Controls, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
		รวมหัวข้อ 2.1.6 Modification Works at MTB & Concourse D				**225,000,000.00**			**225,000,000.00**	

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

โครงการ : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)

12 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.7	34 77 39	Interface with East Expansion Conveyors at Concourse D	1	LS		5,000,000.00	Included		5,000,000.00	
		Includes associated BHS Equipment, Header Steel, Platform, Walkway, Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Fire Doors,								
		Cablings, Sensors, Control Stations, Electrical and Controls, Mechanical and Electrical installation, Spare Parts during DLP, Training, Testing and Commissioning, O&M Manuals and Electrical and Controls.								
		รวมหัวข้อ 2.1.7 Interface with East Expansion Conveyors at Concourse D				**5,000,000.00**			**5,000,000.00**	
		รวมหัวข้อ 2.1 ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)				**3,262,542,660.00**			**3,262,542,660.00**	

I. ระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS)

ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ

3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็น

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและแรงงาน

งานก่อสร้าง : งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสายพานลำเลียงกระเป๋า (BHS) และระบบตรวจจับวัตถุระเบิด (EDS)
โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

หัวข้อ : 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น

28 เมษายน พ.ศ. 2560

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	70,000.00	70,000.00			70,000.00	
3.1.2		เครื่องกลงานก่อสร้าง เครน ลิฟท์ขนส่งคน	1	งาน	2,500,000.00	2,500,000.00			2,500,000.00	
3.1.3		ระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับและวัสดุตกหล่น	1	งาน	1,900,000.00	1,900,000.00			1,900,000.00	
3.1.4		การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง	1	งาน	1,700,000.00	1,700,000.00			1,700,000.00	
3.1.5		ซอฟต์แวร์พิเศษ	1	งาน	1,230,000.00	1,230,000.00			1,230,000.00	
		หมายเหตุ : ในหมวดค่าใช้จ่ายข้อกำหนดพิเศษ ประมาณราคาจากพื้นฐานที่สถานที่ก่อสร้างอยู่ในพื้นที่ Landside ผู้รับจ้างสามารถ เข้า-ออก พื้นที่ได้สะดวกไม่ติดขัดส่วนที่เป็น Airside								
		รวมงาน หัวข้อ 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็น				**7,400,000.00**			**7,400,000.00**	