ประมาณราคา งานจ้างปรับลดระดับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบินหมายเลข 5 จำนวน 1 งาน

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายสนามบินและอาคาร,ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล แบบเลขที่ ฝสอ.ทดม. 012/62

ประมาณการโดย ฝ่ายสนามบินและอาคาร,ฝ่ายไฟฟ้าเครื่องกล เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	บาท	
5	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	5.1 งานติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง								
	- โคมไฟตะแกรงแขวนลอยหลอด LED T8 1x9W ยาว 0.60 ม.	91	ชุด	1,550.00	141,050.00	135.00	12,285.00	153,335.00	
	- โคมไฟฝังฝ้าหน้าอะคริลิกหลอด LED T8 3x18W ขนาด 0.60x1.20 ม.	5	ชุด	2,550.00	12,750.00	200.00	1,000.00	13,750.00	
	- โคมไฟกันน้ำ กันฝุ่น หลอด LED T8 1x18W ยาว 1.20 ม.	5	ชุด	950.00	4,750.00	115.00	575.00	5,325.00	
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินหลอด LED 2x9W (Self-contianner)	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	115.00	1,150.00	26,150.00	
	- โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	135.00	1,350.00	26,350.00	
	5.2 สวิตช์และเต้ารับ								
	- Single Switch 1 gang	5	ชุด	52.00	260.00	80.00	400.00	660.00	
	- Single Switch 2 gang	5	ชุด	82.00	410.00	90.00	450.00	860.00	
	- Single Receptacle 2P+G	15	ชุด	80.00	1,200.00	90.00	1,350.00	2,550.00	
	- Duplex Receptacle 2P+G แบบกันน้ำ	5	ชุด	420.00	2,100.00	115.00	575.00	2,675.00	
	5.3 Consumer Unit								
	- ตู้ Load Center 3P 4W Ic >= 10kA Bar 100A 12ckt. With MCB 40A	5	ชุด	6,400.00	32,000.00	1,000.00	5,000.00	37,000.00	
	- Plug-in CB 40A 3P Ic >= 10kA	5	ตัว	1,650.00	8,250.00	10.00	50.00	8,300.00	
	- Plug-in CB 16A 3P Ic >= 6kA	10	ตัว	1,185.00	11,850.00	10.00	100.00	11,950.00	
	- Plug-in CB 20A 1P Ic >= 6kA	30	ตัว	100.00	3,000.00	10.00	300.00	3,300.00	
	5.4 สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ								
	- Epoxy Wireway 100x50x1.0 mm.	103.2	เมตร	191.67	19,780.34	72.00	7,430.40	27,210.74	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Dia. 25 mm.	150	เมตร	52.33	7,849.50	28.00	4,200.00	12,049.50	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Dia. 15 mm.	105	เมตร	25.49	2,676.45	22.00	2,310.00	4,986.45	
	- ท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟ (Flex) ขนาด Dia. 15 mm.	125	เมตร	4.40	550.00	11.00	1,375.00	1,925.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 10 sq.mm.	660	เมตร	35.25	23,265.00	16.00	10,560.00	33,825.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 6 sq.mm.	205	เมตร	20.23	4,147.15	12.00	2,460.00	6,607.15	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 4 sq.mm.	920	เมตร	12.29	11,306.80	10.00	9,200.00	20,506.80	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.	270	เมตร	8.15	2,200.50	7.00	1,890.00	4,090.50	
	- อุปกรณ์ประกอบ เช่นเทปพันสายไฟ บล็อก น็อต สกรู ฯลฯ	5	เหมา	59,794.71	298,973.55	-	-	298,973.55	

ประมาณราคา งานจ้างปรับลดระดับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบินหมายเลข 5 จำนวน 1 งาน — ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายสนามบินและอาคาร,ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล — แบบเลขที่ ฝสอ.ทดม. 012/62

ประมาณการโดย ฝ่ายสนามบินและอาคาร,ฝ่ายไฟฟ้าเครื่องกล — เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	บาท	
	5.5 งานรื้อถอน								
	- รื้อย้ายตำแหน่งโคมไฟฉุกเฉิน	10	ชุด	-	-	50.00	500.00	500.00	
	- รื้อย้ายตำแหน่งเต้ารับ	10	ชุด	-	-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	- รื้อย้ายตำแหน่งโคมไฟแสงสว่าง	15	ชุด	-	-	230.00	3,450.00	3,450.00	
	- รื้อย้ายตำแหน่งโคมไฟ Flood Light	5	ชุด	-	-	600.00	3,000.00	3,000.00	
	- รื้อย้ายตำแหน่ง Pull box 4 ชุด พร้อมสายไฟ	5	งาน	-	-	10,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- รื้อถอนโคมไฟกันน้ำกันฝุ่น	5	โคม	-	-	30.00	150.00	150.00	
6	**งานระบบสื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	6.1 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	- Addressable Smoke Detector with base	16	ชุด	2,800.00	44,800.00	300.00	4,800.00	49,600.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมติดตั้ง Smoke Detector	10	ชุด	-	-	700.00	7,000.00	7,000.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมติดตั้ง Manual Pull Station	5	ชุด	-	-	700.00	3,500.00	3,500.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมติดตั้ง Strobe and Horn	5	ชุด	-	-	700.00	3,500.00	3,500.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมติดตั้ง Break glass	10	ชุด	-	-	700.00	7,000.00	7,000.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมติดตั้ง IAM Module	10	ชุด	-	-	700.00	7,000.00	7,000.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมติดตั้ง Control Relay Module สำหรับ Lock ประตู	10	ชุด	-	-	700.00	7,000.00	7,000.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมติดตั้ง Telephone Jack	5	ชุด	-	-	700.00	3,500.00	3,500.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมติดตั้งชุดแม่เหล็กล็อคประตู	10	ชุด	-	-	3,000.00	30,000.00	30,000.00	
	6.2 สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- FRC 2.5 Sq.mm.	625	ม.	90.00	56,250.00	12.00	7,500.00	63,750.00	
	- Shield Twisted Pair 18 AWG (FRC)	1,150	ม.	25.00	28,750.00	10.00	11,500.00	40,250.00	
	- Telephone cable	250	ม.	10.00	2,500.00	10.00	2,500.00	5,000.00	
	6.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	650	ม.	27.00	17,550.00	21.00	13,650.00	31,200.00	
	- 20 มม. Ø	325	ม.	54.00	17,550.00	26.00	8,450.00	26,000.00	
	- Fitting, Hanger & Support	1	เหมา	3,510.00	3,510.00			3,510.00	

ประมาณราคา งานจ้างปรับลดระดับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบินหมายเลข 5 จำนวน 1 งาน — บ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานดอนเมือง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายสนามบินและอาคาร,ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล — แบบเลขที่ ฝสอ.ทดม. 012/62

ประมาณการโดย ฝ่ายสนามบินและอาคาร,ฝ่ายไฟฟ้าเครื่องกล — เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย บาท	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน บาท	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย บาท	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน บาท	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
	6.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC								
	- 15 มม. Ø	500	ม.	77.00	38,500.00	26.00	13,000.00	51,500.00	
	- 20 มม. Ø	300	ม.	125.00	37,500.00	28.00	8,400.00	45,900.00	
	- Fitting, Hanger & Support	1	เหมา	7,700.00	7,700.00			7,700.00	
	6.5 ท่อร้อยสายสัญญาณ HDPE								
	- งานกรีดผนังฝังท่อ	1	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	6.6 Add Program Graphic Annunciator + Test	1	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
7	**งานระบบสปริงเกอร์**								
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 40 มม.	60	เมตร	100.00	6,000.00	70.00	4,200.00	10,200.00	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 32 มม.	21	เมตร	87.00	1,827.00	60.00	1,260.00	3,087.00	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 25 มม.	75	เมตร	109.00	8,175.00	45.00	3,375.00	11,550.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อเหล็กดำ (ข้อลด,ข้องอ,สามทางและอื่นๆ)	1	เหมา	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	
	- ชัพพอร์ตท่อขนาด 40 มม. ทุกๆ 2 เมตร (H531)	26	อัน	32.00	832.00	10.00	260.00	1,092.00	
	- ชัพพอร์ตท่อขนาด 32 มม. ทุกๆ 2 เมตร (H531)	10	อัน	27.00	270.00	10.00	100.00	370.00	
	- ชัพพอร์ตท่อขนาด 25 มม. ทุกๆ 2 เมตร (H531)	33	อัน	21.00	693.00	10.00	330.00	1,023.00	
	- อุปกรณ์ประกอบชัพพอร์ตอื่นๆ (ยูโบล์ว,สตัดเกลียว,เหล็กซี และอื่นๆ)	1	เหมา	3,600.00	3,600.00	1,080.00	1,080.00	4,680.00	
	- หัวสปริงเกอร์	26	ตัว	180.00	4,680.00	75.00	1,950.00	6,630.00	
	- Ball Valve ขนาด 40 มม.	5	ตัว	1,400.00	7,000.00	420.00	2,100.00	9,100.00	
	- งานทาสีท่อน้ำดับเพลิง และงานทดสอบระบบ	1	เหมา	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	ยอดรวม 7 รายการ							9,578,858.19	
	ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
	- งานรั้วขัวคราวพร้อมนั่งร้าน	1	งาน				210,000.00	210,000.00	
	- ค่าเช่ารถเครน	1	งาน				600,000.00	600,000.00	
	- ค่าเช่ารถ trailer	1	งาน				250,000.00	250,000.00	
	ยอดรวมค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							1,060,000.00	