



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
กระทรวงคมนาคม

งานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

ท่าอากาศยานหาดใหญ่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เมษายน 2564

## สรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

แบบ ปร. 4 , ปร.5(ก) และ ปร.4(พ) ที่แนบ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

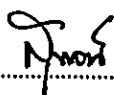
เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง ( ปร.5 (ก) )	84,788,600.34	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	4,890,542.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	89,679,142.34	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตัวอักษร ( แปดสิบล้านเก้าพันหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบสี่สตางค์ )		

มูลค่างานทั้งหมด 83,812,282.56 บาท ( รวมค่าดำเนินการแล้ว ,ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม )

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 5,866,859.78 บาท

รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น 89,679,142.34 บาท ( รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม )



( นายสุพจน์ สุขสำราญ )

ประธานกรรมการ

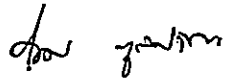
วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายจักรวี ค่อยประเสริฐ )

กรรมการ

วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายไตรทศ พูลสวัสดิ์ )

กรรมการ

วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายโยธิน ทองงาม )

กรรมการ

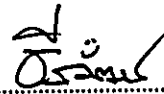
วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายพลศักดิ์ คามะตะศิลา )

กรรมการ

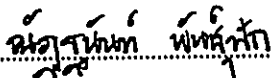
วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายธีรวัฒน์ เกตุหอม )

กรรมการ

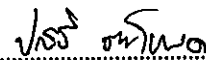
วันที่ 19 เม.ย. 64



( นางสาวนัฐนันท์ พันธุ์พัก )

กรรมการ

วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายปณิธิ ตะโหนด )

กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 19 เม.ย. 64

## สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08	11,737,880.45			
2	งานปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 26	57,302,588.84			
	รวมเป็นเงิน	69,040,469.29	1.2281	84,788,600.34	
	เงื่อนไข				
	งานก่อสร้างทาง				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10 %				
	เงินหักประกันผลงาน 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ฝนตกชุก 2				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			84,788,600.34	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

( นายสุพจน์ สุขสำราญ )

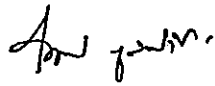
ประธานกรรมการ

วันที่ 19 เม.ย. 64

( นายจิกกรี ค้อยประเสริฐ )

กรรมการ

วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายไตรทศ พูลสวัสดิ์ )

กรรมการ

วันที่ 19 ๒๖.๖.๖4



( นายโยชิน ทองงาม )

กรรมการ

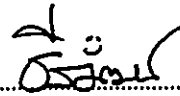
วันที่ 19 ๒๖.๖. 64



( นายพลศักดิ์ คามะตะศิลา )

กรรมการ

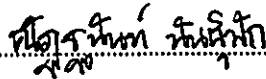
วันที่ 19 ๑๗.๖. 64



( นายธีรวัฒน์ เกตุหอม )

กรรมการ

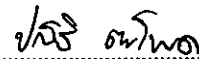
วันที่ 19 ๒๖.๖. 64



( นางสาวนัญญ์นันท์ พันธุ์พิภ )

กรรมการ

วันที่ 19 ๒๖.๖. 64



( นายปณิธิ ตะโหนด )

กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 19 ๒๖.๖. 64

## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

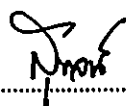
ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน ( บาท )	หมายเหตุ
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		
	ค่าใช้จ่ายกรณีใบอนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไปกลับที่พัก)	900,000.00	
	ค่าใช้จ่ายเช่าวิทยุสื่อสาร	57,600.00	
	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย, การเข้าออกพื้นที่ Airside	74,000.00	
	ค่าใช้จ่ายห้องปฏิบัติการและทดสอบวัสดุ	253,000.00	
	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน	900,000.00	
	ค่าใช้จ่ายในการจัดการรถยนต์บิคอปสำหรับเจ้าหน้าที่ ควบคุมงาน.	336,000.00	
	ค่าใช้จ่ายในการบินทดสอบ ( Flight Check)	1,300,000.00	
	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งอุปกรณ์กันเขตแนวก่อสร้าง	140,000.00	
	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งไฟฟ้าชั่วคราว ( Temporary Lighting )	610,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,570,600.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	319,942.00	
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,890,542.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม



( นายสุพจน์ สุขสำราญ )

ประธานกรรมการ

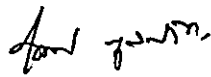
วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายจักรวิ ค่อยประเสริฐ )

กรรมการ

วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายไตรทศ พูลสวัสดิ์ )

กรรมการ

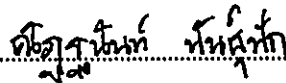
วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายพลศักดิ์ คามะตะศิลา )

กรรมการ

วันที่ 19 เม.ย. 64



( นางสาวณัฐนันท์ พันธุ์พัก )

กรรมการ

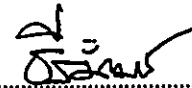
วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายโยธิน ทองงาม )

กรรมการ

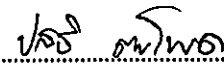
วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายธีรวัฒน์ เกตุหอม )

กรรมการ

วันที่ 19 เม.ย. 64



( นายปณิธิ ตะโหนด )

กรรมการและเลขานุการ

วันที่ 19 เม.ย. 64

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคางานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26								
1	งานปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08							✓ 11,737,880.45	✓
2	งานปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 26							✓ 57,302,588.84	✓
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ							4,570,600.00	
	<b>รวมราคางาน</b>							<b>73,611,069.29</b>	
1	งานปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08								
1.1	งานเตรียมพื้นที่							393,989.80	
1.2	งานโยธา							8,412,115.65	
1.3	งานระบบไฟฟ้า							2,931,775.00	
1.1	งานเตรียมพื้นที่							11,737,880.45	✓
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 1</b>								
	งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	3,875.00	ลบ.ม				61.81	239,513.75	
	งานชุดรื้อถอนบริการเดิม	135.00	ลบ.ม				107.23	14,476.05	
	งานรื้ออุปกรณ์บึงก้นยานพาหนะเข้ารถกวนระบบสัญญาณ ( ILS CRITICAL AREA ) บริเวณหัวทางวิ่ง 08 พร้อมติดตั้งตำแหน่งเดิม	1.00	งาน				15,000.00	15,000.00	
	งานรื้อถอน (Remove Existing ระบบไฟฟ้าเดิม) หัวทางวิ่ง 08	1.00	งาน				125,000.00	125,000.00	
	<b>รวมราคางานลำดับที่ 1.1</b>							<b>393,989.80</b>	



ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงพื้นที่ทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ทำอากาศยานหาดใหญ่

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโยธา								
1.2.1	งานก่อสร้าง BLAST PAD								
	งานปรับแต่งเกลี่ยดินและบดอัดดินเดิม	3,600.00	ตร.ม.			10.86	39,096.00	39,096.00	
	งานแผ่นโยสิ่งเคราะห์	3,600.00	ตร.ม.	45.00	162,000.00			162,000.00	รวมค่าแรง
	งานดินตัด	2,615.00	ลบ.ม			56.19	146,936.85	146,936.85	
	งานดินถม (ด้วยวัสดุจากงานดินตัด)	15.00	ลบ.ม			72.47	1,087.05	1,087.05	
	งาน BASE COURSE CRUSHED STONE AGGREGATE	1,260.00	ลบ.ม	783.88	987,688.80			987,688.80	รวมค่าแรง
	งานผิวทางแอสฟัลติกติกคอมกรีต HMA ทน 5 ซม.	7,200.00	ตร.ม.	256.08	1,843,776.00			1,843,776.00	รวมค่าแรง
	งานแท็คโคต	3,600.00	ตร.ม.	13.55	48,780.00			48,780.00	รวมค่าแรง
	งานโพรมโด้ต	3,600.00	ตร.ม.	30.14	108,504.00			108,504.00	รวมค่าแรง
	งานทาสี CHEVRON MARKING	324.00	ตร.ม.	100.00	32,400.00	38.00	12,312.00	44,712.00	
1.2.2	งานก่อสร้าง RESA								
	งานปรับแต่งเกลี่ยดินและบดอัดดินเดิม	19,640.00	ตร.ม.			10.86	213,290.40	213,290.40	
	งานดินตัด	4,530.00	ลบ.ม			56.19	254,540.70	254,540.70	
	งานดินถม (ด้วยวัสดุจากงานดินตัด)	346.00	ลบ.ม			72.47	25,074.62	25,074.62	
	งานวัสดุตัดเลือก ทน 30 ซม.	5,892.00	ลบ.ม	313.34	1,846,199.28			1,846,199.28	รวมค่าแรง
	งาน TOPSOIL (LESSER STRENGTH) ทน 15 ซม.	2,946.00	ลบ.ม	261.75	771,115.50			771,115.50	รวมค่าแรง
	งานปลูกหญ้า	19,640.00	ตร.ม.	35.00	687,400.00			687,400.00	รวมค่าแรง



ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงพื้นที่ทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผ.ค. 002 / 64

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1	Approach Lighting System								
	- โคมไฟ Approach Light แบบ Elevated	35.00	ชุด			1,000.00	35,000.00	35,000.00	
	- โคมไฟ Approach Light แบบ Inset	10.00	ชุด	90,000.00	900,000.00	690.00	6,900.00	906,900.00	
	- Isolating Transformer for Approach Light แบบ Elevated	35.00	ชุด			200.00	7,000.00	7,000.00	
	- Isolating Transformer for Approach Light LED แบบ Inset	10.00	ชุด	7,500.00	75,000.00	200.00	2,000.00	77,000.00	
	- Base Plate TC300/3	35.00	ชุด	3,000.00	105,000.00	50.00	1,750.00	106,750.00	
	- Lightning Arrestor for Approach	8.00	ชุด	30,000.00	240,000.00	200.00	1,600.00	241,600.00	
	- Flank Ring ขนาด 12" for Approach Light LED แบบ Inset	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	50.00	500.00	45,500.00	
	- Frangible Pole & Mast	1.00	งาน			100,000.00	100,000.00	100,000.00	
1.3.2	Flashing Lighting System								
	Flashing Lighting System	1.00	งาน			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- Flashing Lights with Isolating Units	3.00	ชุด	include					
	- Flashing Lights Master Unit	1.00	ชุด	include					
1.3.3	Electrical Work								
	- Airport Base Housing(L-867) ขนาด 12" UnLoad Bearing	35.00	ใบ	8,500.00	297,500.00	575.00	20,125.00	317,625.00	
	- Airport Base Housing(L-868) ขนาด 12" Load Bearing	10.00	ใบ	9,200.00	92,000.00	1,050.00	10,500.00	102,500.00	
	- Primary Connector Kits	35.00	ชุด	900.00	31,500.00	200.00	7,000.00	38,500.00	
	- Secondary Connector Kit Type 91R	35.00	ชุด	900.00	31,500.00	200.00	7,000.00	38,500.00	

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผ.ค. 002 / 64

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Secondary Connector Kit Type 91P	35.00	ชุด	900.00	31,500.00	200.00	7,000.00	38,500.00	
	- Primary Cable(8AWG 5KV XLPE)	900.00	ม.	79.00	71,100.00	15.00	13,500.00	84,600.00	
	- Secondary Cable(12AWG 600V )	320.00	ม.	83.00	26,560.00	30.00	9,600.00	36,160.00	
	- Bare copper wire 16 Sqmm	800.00	ม.	90.00	72,000.00	20.00	16,000.00	88,000.00	
	- Ground Rod ขนาด 5 / 8 นิ้ว ยาว 3 เมตร	16.00	ชุด	900.00	14,400.00	100.00	1,600.00	16,000.00	
	- Exothomic Welding Cable 16 sq.mm.	16.00	ชุด	240.00	3,840.00	100.00	1,600.00	5,440.00	
	- HDPE 63mm	900.00	ม.	83.00	74,700.00	25.00	22,500.00	97,200.00	
1.3.4	Civil Works for AGL								
	งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสนามบิน (AFL Fixture Installation)								
	งานฐาน คสล. Approach โคมไฟแบบสามแฉก (POLE MAST) ชนิด 5 เสา	6.00	ฐาน	19,000.00	114,000.00			114,000.00	รวมค่าแรง
	งานฐาน คสล. Approach โคมไฟแบบเสาโครงเหล็ก	3.00	ฐาน	22,000.00	66,000.00			66,000.00	รวมค่าแรง
	งานติดตั้งบ่อพักสายไฟฟ้า (Manholes and Handholes)								
	งาน Manhole Type A (พร้อมฝาปิด)	8.00	ชุด	20,000.00	160,000.00			160,000.00	รวมค่าแรง
	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า(Duct)								
	งานขุดวางท่อ พร้อมกลบท่อร้อยสายไฟ 1x3 HDPE 63mm.	130.00	ม.	300.00	39,000.00			39,000.00	รวมค่าแรง
	งานขุดวางท่อ พร้อมกลบท่อร้อยสายไฟ 1x1 HDPE 63mm	500.00	ม.	100.00	50,000.00			50,000.00	รวมค่าแรง
1.3.5	Accessory	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00			100,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.3							2,931,775.00	

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 26								
2.1	งานเตรียมพื้นที่							2,465,030.08	
2.2	งานโยธา							23,484,203.76	
2.3	งานระบบไฟฟ้า							31,353,355.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 2							57,302,588.84	
2.1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานวางป่าขุดต่อพร้อมขมทั้ง	110,000.00	ตร.ม			15.47	1,701,700.00	1,701,700.00	
	งานรื้ออาคาร คสล. เดิม	1.00	งาน			6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	9,440.00	ลบ.ม			61.81	583,486.40	583,486.40	
	งานรื้อผิวถนนคอนกรีตเดิม ทน 0.20 ม.	60.00	ตร.ม			154.34	9,260.40	9,260.40	
	งานขุดรื้อถนนบริการเดิม	136.00	ลบ.ม			107.23	14,583.28	14,583.28	
	งานรื้อถอน (Remove Existing ระบบไฟฟ้าเดิม) หัวทางวิ่ง 26	1.00	งาน			150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 2.1							2,465,030.08	
2.2	งานโยธา								
2.2.1	งานก่อสร้าง BLAST PAD								
	งานปรับแต่งเกลี่ยดินและบดอัดดินเดิม	3,600.00	ตร.ม.			10.86	39,096.00	39,096.00	
	งานดินตัด	1,183.00	ลบ.ม			56.19	66,472.77	66,472.77	

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานดินถม (ด้วยวัสดุจากงานดินตัด)	338.00	ลบ.ม			72.47	24,494.86	24,494.86	
	งานแผ่นโย่งสังเคราะห์	3,600.00	ตร.ม.	45.00	162,000.00			162,000.00	รวมค่าแรง
	งาน BASE COURSE CRUSHED STONE AGGREGATE	1,260.00	ลบ.ม	783.88	987,688.80			987,688.80	รวมค่าแรง
	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต HMA ทน 5 ซม.	7,200.00	ตร.ม.	256.08	1,843,776.00			1,843,776.00	รวมค่าแรง
	งานแท็คโค้ต	3,600.00	ตร.ม.	13.55	48,780.00			48,780.00	รวมค่าแรง
	งานไพรเมอร์โค้ต	3,600.00	ตร.ม.	30.14	108,504.00			108,504.00	รวมค่าแรง
	งานทาสี CHEVRON MARKING	324.00	ตร.ม.	100.00	32,400.00	38.00	12,312.00	44,712.00	
2.2.2	งานก่อสร้าง RESA								
	งานปรับแต่งเกลี่ยดินและบดอัดดินเดิม	51,980.00	ตร.ม.			10.86	564,502.80	564,502.80	
	งานดินตัด	359.00	ลบ.ม			56.19	20,172.21	20,172.21	
	งานดินถม (ด้วยวัสดุจากงานดินตัด)	264.00	ลบ.ม			72.47	19,132.08	19,132.08	
	งานดินถม (ด้วยวัสดุดินจากบ่อขี้ม)	29,108.00	ลบ.ม			204.59	5,955,205.72	5,955,205.72	
	วัสดุคัดเลือก ทน 30 ซม.	11,865.00	ลบ.ม	313.34	3,717,779.10			3,717,779.10	รวมค่าแรง
	งาน TOPSOIL (LESSER STRENGTH) ทน 15 ซม.	7,797.00	ลบ.ม	261.75	2,040,864.75			2,040,864.75	รวมค่าแรง
	งานปลูกหญ้า	50,540.00	ตร.ม.	35.00	1,768,900.00			1,768,900.00	รวมค่าแรง
2.2.3	งานก่อสร้างถนนบริการ 1,2,3								
	งานดินตัด	95.00	ลบ.ม			56.19	5,338.05	5,338.05	
	งานดินถม (ด้วยวัสดุจากงานดินตัด)	70.00	ลบ.ม			72.47	5,072.90	5,072.90	

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงพื้นที่ทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานดินถม (ด้วยวัสดุดินจากบ่ออื่น)	8,936.00	ลบ.ม			204.59	1,828,216.24	1,828,216.24	รวมค่าแรง
	งานชั้นรองพื้นทาง SOIL AGGREGATE	1,443.00	ลบ.ม	313.34	452,149.62			452,149.62	รวมค่าแรง
	งานชั้นพื้นทาง CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE	1,291.00	ลบ.ม	783.88	1,011,989.08			1,011,989.08	รวมค่าแรง
	งานผิวทางแอลทีลติกคอนกรีต HMA ทน 5 ซม.	6,074.00	ตร.ม.	256.08	1,555,429.92			1,555,429.92	รวมค่าแรง
	งานโพรมีโต้	6,074.00	ตร.ม.	30.14	183,070.36			183,070.36	รวมค่าแรง
	งานทาสีจราจร	195.00	ตร.ม.	100.00	19,500.00	38.00	7,410.00	26,910.00	
	งานป้ายจราจร	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	รวมค่าแรง
2.2.4	งานระบบระบายน้ำ								
	งานชุดรางระบายน้ำ (ดินตัด)	2,250.00	ลบ.ม			67.43	151,717.50	151,717.50	
	งานถมรางระบายน้ำเดิม (ด้วยวัสดุจากงานชุดรางระบายน้ำ)	700.00	ลบ.ม			72.47	50,729.00	50,729.00	
	งาน Manhole Type A (พร้อมฝาปิด)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	รวมค่าแรง
	งานบ่อพักน้ำ คลส. MH.1 เดิม เสริมปากบ่อ	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00			80,000.00	รวมค่าแรง
	งานบ่อพักน้ำ คลส. MH.3 พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	6.00	ชุด	23,000.00	138,000.00			138,000.00	รวมค่าแรง
	งานวางท่อระบายน้ำขนาด 0.60 ม. ชนิด 1 ช่อง	145.00	ม.	3,000.00	435,000.00			435,000.00	รวมค่าแรง
	งานกำแพง คลส.ปากท่อระบายน้ำ ชนิด 1 ช่อง	9.00	ชุด	4,000.00	36,000.00			36,000.00	รวมค่าแรง
	งานวางท่อระบายน้ำขนาด 0.60 ม. ชนิด 2 ช่อง	12.00	ม.	6,000.00	72,000.00			72,000.00	รวมค่าแรง
	งานกำแพง คลส.ปากท่อระบายน้ำ ชนิด 2 ช่อง	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00			16,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางานลำดับที่ 2.2							23,484,203.76	

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงพื้นที่หัวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ ผ.ว.ค. 002 / 64

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานระบบไฟฟ้า								
	งานติดตั้งระบบไฟ APPROACH LIGHT ด้าน "26"								
2.3.1	Constant Current Regulator & Control Interface	1.00	งาน	2,532,000.00	2,532,000.00	22,000.00	22,000.00	2,554,000.00	
	Constant Current Regulator & Control Interface	2.00	ชุด	Include					
	- CCR 10 KVA with JBUS	2.00	ชุด	Include					
	- JBUS Cable	1.00	งาน	Include					
	- Installation & Accessories	1.00	งาน	Include					
	- Interface with Existing Control System	1.00	งาน	Include					
2.3.2	Approach Lighting System								
	โคมไฟ Approach Light LED แบบ Elevated	131.00	ชุด	37,600.00	4,925,600.00	690.00	90,390.00	5,015,990.00	
	โคมไฟ Approach Light LED แบบ Inset	20.00	ชุด	90,000.00	1,800,000.00	690.00	13,800.00	1,813,800.00	
	- Isolating Transformer for Approach Light LED แบบ Elevated	131.00	ชุด	7,500.00	982,500.00	200.00	26,200.00	1,008,700.00	
	- Isolating Transformer for Approach Light LED แบบ Inset	20.00	ชุด	7,500.00	150,000.00	200.00	4,000.00	154,000.00	
	- Breakable Coupling	41.00	ชุด	3,000.00	123,000.00	100.00	4,100.00	127,100.00	
	- Base Plate TC300/3	131.00	ชุด	3,000.00	393,000.00	50.00	6,550.00	399,550.00	
	- Flank Ring ขนาด 12" for Approach Light LED แบบ Inset	20.00	ชุด	4,500.00	90,000.00	50.00	1,000.00	91,000.00	
	- Frangible Pole & Mast	1.00	งาน	3,600,000.00	3,600,000.00			3,600,000.00	



ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงพื้นที่ทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานหาดใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.3	Flashing Lighting System								
	Flashing Lighting LED System								
	- LED Flashing Lights with Isolating Units	18.00	ชุด	239,500.00	4,311,000.00	5,000.00	90,000.00	4,401,000.00	
	- LED Flashing Lights Master Unit	1.00	ชุด	477,900.00	477,900.00	11,000.00	11,000.00	488,900.00	
2.3.4	Electrical Work								
	- Airport Base Housing(L-867) ขนาด 12" UnLoad Bearing	131.00	ใบ	8,500.00	1,113,500.00	575.00	75,325.00	1,188,825.00	
	- Airport Base Housing(L-868) ขนาด 12" Load Bearing	20.00	ใบ	9,200.00	184,000.00	1,050.00	21,000.00	205,000.00	
	- Lightning Arrestor for Approach	30.00	ชุด	30,000.00	900,000.00	1,000.00	30,000.00	930,000.00	
	- Series Plug Cutout	2.00	ชุด	26,450.00	52,900.00	345.00	690.00	53,590.00	
	- Circuit Breaker 3P 50AT/100AF	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	300.00	600.00	5,600.00	
	- เครื่องมือตั้งมุม (Leveling and sighting device for approach lights)	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00			80,000.00	
	- Primary Connector Kits	180.00	ชุด	900.00	162,000.00	200.00	36,000.00	198,000.00	
	- Secondary Connector Kit Type 91R	151.00	ชุด	900.00	135,900.00	200.00	30,200.00	166,100.00	
	- Secondary Connector Kit Type 91P	151.00	ชุด	900.00	135,900.00	200.00	30,200.00	166,100.00	
	- Primary Cable(8AWG 5KV XLPE)	18,000.00	ม.	79.00	1,422,000.00	15.00	270,000.00	1,692,000.00	
	- Secondary Cable(12AWG 600V )	2,000.00	ม.	83.00	166,000.00	30.00	60,000.00	226,000.00	
	- Bare copper wire 16 Sqmm	8,000.00	ม.	90.00	720,000.00	20.00	160,000.00	880,000.00	
	- Power and Control Cable for Flashing Lights	8,000.00	ม.	400.00	3,200,000.00	30.00	240,000.00	3,440,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

( ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี )

ประมาณราคาก่อสร้าง งานจ้างปรับปรุงพื้นที่ผิวทางวิ่งด้าน 08 และ 26 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานนานาชาติใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ผวค. 002 / 64

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
	ค่าใช้จ่ายกรณีอนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง ( ค่าพาหนะไปกลับที่พัก)	1.00	งาน	900,000.00	
	ค่าใช้จ่ายเช่าวิทยุสื่อสาร	1.00	งาน	57,600.00	
	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย,การเข้าออกพื้นที่ Airside	1.00	งาน	74,000.00	
	ค่าใช้จ่ายห้องปฏิบัติการและทดสอบวัสดุ	1.00	งาน	253,000.00	
	ค่าใช้จ่ายงานสำรวจ สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน	1.00	งาน	900,000.00	
	ค่าใช้จ่ายในการจัดหารถยนต์ปิคอัพสำหรับเจ้าหน้าที่ ควบคุมงาน.	1.00	งาน	336,000.00	
	ค่าใช้จ่ายในการบินทดสอบ ( Flight Check)	1.00	งาน	1,300,000.00	
	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งอุปกรณ์กันเขตแนวก่อสร้าง	1.00	งาน	140,000.00	
	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งไฟฟ้าชั่วคราว ( Temporary Lighting )	1.00	งาน	610,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ			4,570,600.00	