

กองบริหารการบิน กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินตาก ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

2016

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง	โครงการปรับปรุงผิวทางวิ่ง ทางขับ พร้อมระบบระบายน้ำ				
สถานที่ก่อสร้าง	สนามบินตาก ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก				
หน่วยงาน	กองบริหารการบิน กรมฝนหลวงและการบินเกษตร				
แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน 4 แผ่น				
ประมาณราคาเมื่อวันที่					

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานแก๊ Soft Spot	682,581.02	1.1901	812,339.67	
2	งานเสริมความแข็งแรงทางวิ่ง ทางขับ	68,140,082.28	1.1901	81,093,511.92	
3	งานทาสีเครื่องหมายทางวิ่ง ทางขับ	1,376,000.00	1.1901	1,637,577.60	
4	งานปรับปรุงระบบไฟ RUNWAY THRESHOLD LIGHTS / END LIGHTS	6,703,138.00	1.1901	7,977,404.53	
รวมค่ารวม				91,520,833.72	
คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง				91,520,833.72	
(เก้าสิบล้านห้าแสนสองหมื่นแปดร้อยสามสิบสามบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)				91,520,833.72	
ยอดสุทธิ				91,520,833.72	

25/10/2564

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง โครงสร้างปรับปรุงผิวทางวิ่ง ทางขับ พร้อมระบบระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินตาก ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

หน่วยงาน กองบริหารการบิน กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานระบบระบายน้ำ	4,608,037.65	1.1683	5,383,570.39	
รวมค่ารวม				5,383,570.39	
คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง				5,383,570.39	
ยอดสุทธิ				5,383,570.39	
(ห้าล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์)					





รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม โครงการปรับปรุงผิวทางวิ่ง ทางขับ พร้อมระบบระบายน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง สนามบินตาก ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
ประมาณราคาโดย

หน่วยงาน
ประมาณการครั้งที่

รายการที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานแก้ไข Soft Spot								
	งานตัดขอบลูกรังหรือชั้นผิวทาง, พื้นทางและชั้นรองพื้นทางเดิมที่ Soft ออก	537.00	ตร.ม.	239.00	128,343.00	59.75	32,085.75	160,428.75	
	งานปรับแก้ระดับดัดแน่น	537.00	ตร.ม.	11.47	6,159.39	-	-	6,159.39	
	งานขึ้นรองพื้นทางลูกรัง ทน 0.20 ม.	108.00	ตร.ม.	500.00	54,000.00	126.25	13,635.00	67,635.00	
	งานถมบดอัดแน่นวัสดุชั้นพื้นทางใหม่ (หินคลุก) ทน 0.35 ม. (MPCT) บริเวณที่หลุดตัว	163.00	ลบ.ม.	505.00	82,315.00	126.25	20,578.75	102,893.75	
	Prime Coat	537.00	ตร.ม.	41.95	22,527.15	14.19	7,620.03	30,147.18	
	ปูยาง Asphaltic Concrete เสมอผิวทางเดิม	42.96	ลบ.ม.	7,339.78	315,316.95	-	-	315,316.95	
	รวมรายการที่ 1				608,661.49		73,919.53	682,581.02	
2	งานเสริมความแข็งแรงทางวิ่ง ทางขับ								
	Tack Coat (2 ครั้ง)	108,378.00	ตร.ม.	41.56	4,504,189.68	-	-	4,504,189.68	
	Asphaltic Concrete ทนเฉลี่ย 8 ซม.	8,670.00	ลบ.ม.	7,339.78	63,635,892.60	-	-	63,635,892.60	
	รวมรายการที่ 2				68,140,082.28		-	68,140,082.28	
3	งานทาสีเครื่องหมายทางวิ่ง ทางขับ								
	งานทาสีเครื่องหมายทางวิ่ง ทางขับ	6,880.00	ตร.ม.	160.00	1,100,800.00	40.00	275,200.00	1,376,000.00	
	รวมหมวดงานที่ 3				1,100,800.00		275,200.00	1,376,000.00	
4	งานระบบระบายน้ำ								
	งานดินลูกรังถม	809.00	ลบ.ม.	188.93	152,844.37	47.23	38,209.07	191,053.44	
	งานดินลูกรังด้วยเครื่องจักร	1,600.00	ลบ.ม.	38.86	62,176.00	9.72	15,552.00	77,728.00	
	คอนกรีตขยายร่องกัน	65.00	ลบ.ม.	2,605.45	169,354.25	651.36	42,338.40	211,692.65	
	คลบล ทรายถม	258.00	ลบ.ม.	7,150.17	1,844,743.86	1,787.54	461,185.32	2,305,929.18	
	ค่าต่อท่อไม่เบบ	2,893.00	ตร.ม.	111.74	323,263.82	27.94	80,830.42	404,094.24	
	ปริมาณไม่เบบ	44.00	ลบ.ม.	15,962.05	702,330.20	3,990.51	175,582.44	877,912.64	
	งานดินถมบดอัดแน่น (เชื้อดินถม)	711.00	ลบ.ม.	493.38	350,793.18	123.35	87,701.85	438,495.03	
	Elastic Filler ทน 0.01 ม.	3.00	ตร.ม.	293.40	880.20	73.35	220.05	1,100.25	

25/10/2564

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม โครงการปรับปรุงผิวทางวิ่ง ทางขับ พร้อมระบบระบายน้ำ
สถานีที่ย่อสร้าง ท่าอากาศยานตาก ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
ประมาณราคาโดย

หน่วยงาน
ประมาณราคาวัดที่

รายการที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				วัสดุต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		
	แผนยางกันซึม (Water stop type B)	194.00	ม.	412.50	80,025.00	103.13	20,007.22	100,032.22
	รวมหมวดงานที่ 4							
5	งานปรับปรุงระบบไฟ RUNWAY THRESHOLD LIGHTS / END LIGHTS							
5.1	งานปรับปรุงระบบไฟ RUNWAY THRESHOLD LIGHTS / END LIGHTS หัวทางวิ่ง 09							
	โคมไฟ BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS (GREEN / RED) ชนิด LED	11	ชุด	124,800.00	1,372,800.00	1,250.00	13,750.00	1,386,550.00
	- LED BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY LIGHTS (GREEN / RED)							
	- SHALLOW OR DEEP BASE							
	- INSTALLATION FITTING							
	ISOLATING TRANSFORMER พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	11	ชุด	12,500.00	137,500.00	500.00	5,500.00	143,000.00
	ฐานคอนกรีตติดตั้ง HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS	11	ฐาน	1,720.00	18,920.00	300.00	3,300.00	22,220.00
	CONNECTOR KIT	13	ชุด	685.00	8,905.00	150.00	1,950.00	10,855.00
	SERIES CABLE # 8AWG 5 KV 19 STRAND	2,970.00	ม.	135.00	400,950.00	15.00	44,550.00	445,500.00
	CONSTANT CURRENT REGULATOR 6.6 A ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 KVA (โคมไฟ) (Pure Sine Wave) พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้ง	1	เครื่อง	860,000.00	860,000.00	21,950.00	21,950.00	881,950.00
	- LED TOUCH SCREEN							
	- LIGHT INTENSITY ADJUSTING SWITCH							
	SERIE PLUG CUT OUT	1	อัน	30,000.00	30,000.00	345.00	345.00	30,345.00
	สายไฟ IEC10 WITH GROUND 2*10/10G sq.mm.	20.00	ม.	144.00	2,880.00	25.00	500.00	3,380.00
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	2,600.00	2,600.00	2,600.00
5.2	งานปรับปรุงระบบไฟ RUNWAY THRESHOLD LIGHTS / END LIGHTS หัวทางวิ่ง 27							
	โคมไฟ BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS (GREEN / RED)	11	ชุด	124,800.00	1,372,800.00	1,250.00	13,750.00	1,386,550.00
	- LED BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY LIGHTS (GREEN / RED)							



รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม โครงการปรับปรุงนิคมกังสดาล พร้อมระบบระบายน้ำ
สถานีสูบน้ำ/จ่ายน้ำ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
ประมาณราคาโดย

หน่วยงาน
ประมาณราคาวันที่

รายการที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SHALLOW OR DEEP BASE								
	- INSTALLATION FITTING								
	ISOLATING TRANSFORMER พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	11	ชุด	12,500.00	137,500.00	500.00	5,500.00	143,000.00	
	ฐานอนุบาลติดตั้ง HIGH INTENSITY INSET RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS	11	ฐาน	1,720.00	18,920.00	300.00	3,300.00	22,220.00	
	- LED TOUCH SCREEN								
	- LIGHT INTENSITY ADJUSTING SWITCH								
	CONNECTOR KIT	13	ชุด	685.00	8,905.00	150.00	1,950.00	10,855.00	
	SERIES CABLE # 8AWG 5 KV 19 STRAND	2,050.00	ม.	135.00	276,750.00	15.00	30,750.00	307,500.00	
	CONSTANT CURRENT REGULATOR 6.6 A ขนาดไม่ต่ำกว่า 5 KVA. (ใหม่) (Pure Sine Wave) พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้ง	1	เครื่อง	860,000.00	860,000.00	21,950.00	21,950.00	881,950.00	
	SERIE PLUG CUT OUT	1	อัน	30,000.00	30,000.00	345.00	345.00	30,345.00	
	สายไฟ IECL10 WITH GROUND 2*10/10G sq.mm.	20.00	ม.	144.00	2,880.00	25.00	500.00	3,380.00	
	อุปกรณ์ประกอบตามการติดตั้ง	1	งาน	-	-	2,600.00	2,600.00	2,600.00	
5.3	งานปรับปรุงระบบไฟส่องสว่างนอกอาคาร								
	ชุดโคมไฟ LED Flood Light ขนาดไม่น้อยกว่า 500W. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	105,000.00	210,000.00	832.00	1,664.00	211,664.00	
	สายไฟ CV 3C x 4 SQ.mm.	288.00	ม.	95.00	27,360.00	15.00	4,320.00	31,680.00	
5.4	งานระบบบงกดิน(GROUNDING SYSTEM)								
	หัวเชื่อม EXOTHERMIC WELDING (เชื่อมสายกับ GROUND ROD)	2	ชุด	261.00	522.00	130.00	260.00	782.00	
	GROUND ROD Ø ¾" X 10' พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2	แท่ง	3,000.00	6,000.00	600.00	1,200.00	7,200.00	
	BARE COPPER GROUND WIRE 16 SQ.MM.	60.00	ม.	109.70	6,582.00	18.00	1,080.00	7,662.00	
5.5	งานทำร้อยสาย ลึงคิน								
	HDPE PN 6 ขนาด Ø 32 mm. พร้อมงานชุด	2,500.00	ม.	23.50	58,750.00	54.00	135,000.00	193,750.00	
	HANDHOLE คลาส ขนาด 60*60*100 ซม. พร้อมฝาครอบกึ่ง	11.00	ชุด	22,500.00	247,500.00	3,500.00	38,500.00	286,000.00	
5.6	อุปกรณ์บำรุงรักษาดูแลมาตรฐาน							-	



รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ ซ่อมแซม โครงการปรับปรุงผิวทาง ท่งชัย พร้อมระบบระบายน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานตาก ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
ประมาณราคาโดย

หน่วยงาน
ประมาณราคารับที่

รายการที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โคมไฟ BIDIRECTIONAL HIGH INSET INPAVEMENT RUNWAY THRESHOLD/END LIGHTS (GREEN / RED)	2	ชุด	124,800.00	249,600.00			-	249,600.00	
	- LED BIDIRECTIONAL HIGH INTENSITY INSET RUNWAY LIGHTS (GREEN / RED)							1		
	- SHALLOW OR DEEP BASE							2		
	- INSTALLATION FITTING									
	รวมหมวดงานที่ 5				6,346,024.00			357,114.00	6,703,138.00	
	รวมราคางาน				79,881,978.65			1,627,860.30	81,509,838.95	

250 200