



SUMMARY OF QUANTITIES

โครงการยกระดับและพัฒนาด้านบริการท่องเที่ยวคุณภาพสูงฝั่งอันดามัน (Premium Tourism Andaman)

ทางหลวงหมายเลข 4206 ตอน ห้วยน้ำขาว - เกาะกลาง

ระหว่าง กม.9+584- กม.13+157 (เป็นแห่งๆ) ระยะทางดำเนินการ 3.573 กม.

8 พฤษภาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานติดตั้งชุดราวเหล็กป้องกันอันตรายลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ SAFETY ROLLER BARRIER (GROUND TYPE)	M <sub>r</sub>	630.00	37,811.00	23,820,930.00	47,562.45	29,964,343.50	47,562.45	29,964,343.50
2	ป้ายในงานก่อสร้างบูรณะ บริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00		-	12,362.16	12,362.16	12,362.16	12,362.16
			รวมต้นทุน =		23,820,930.00		29,976,705.66		29,976,705.66
								ปรับยอด	
									29,976,705.66

จังหวัด กระบี่ ใช้ Factor F ผนตชุดที่ 1 ราคาน้ำมัน 31.37 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

จะได้ ค่างานต้นทุน =

20.0000

ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.2712

30.0000

ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.2364

จะได้ ค่างานต้นทุน =

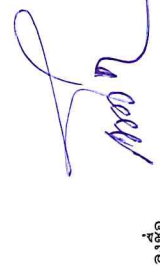
23.8209


ล้านบาท

FACTOR F (งานทาง) =

1.2579

  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวีรวัฒน์ เพชรกมล) นายช่างโยธาอาวุโส

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายระพีพล อภิรัตนวงศ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายณิธินัย สัจงแก้ว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แหล่งทางหลวงกระบี่

ลักษณะงาน โครงสร้างระบบและติดตั้งระบบระบายน้ำที่เขตอุทยานแห่งชาติเขานัน (Premium Tourism Andaman) 1  
 คอน มีชัยชวา-เกาะกลาง

ทางหลวงหมายเลข 4206

ระหว่าง กม. 9+384-กม.13+157 (เป็นขั้นๆ) ระยะทางดำเนินการ 3.573 กม. ราคา 30.37 บาท/ลิตร/วันที่ 8.มคมคมคม 2567 ADT 5.746

ราคาวัดคิดต่อม พ.อ. - ร.ล. 2565

<http://www.pricer.moc.go.th/Default.aspx>

779.00 กม.

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ

นำมันดีเอสทาน้ำมัน ปตท. จังหัด

กระบี่

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	ภาวะไม่ตกต ขาด
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา									
0	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,214.95	0			0	0.00		50.00		50.00	3,264.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.กระบี่
0	ถาดผูกเหล็ก	กก.	30.42	779.00			779	1.22				1.22	31.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.กม.
0	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบตีพิมพ์งานอย่างง่าย	ตร.ม.	281.08										281.08	ใช้งาน 5 ครั้ง	
0	หินอ่อนผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	351.00	75			75	164.17				164.17	515.17	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ไร่ไม่กินครึ่งกึ่งทอง
0	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	66			66	144.58				144.58	444.58	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง ทำการขุดทำเนินดิน
0	เหล็กเส้นค้ำยันไม่ขึ้นรูปโดยเฉลี่ย	กก.	20.00										20.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง กม.
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปดูบาศก์ 210 กก.	ลบ.ม.	1,822.43	0									1,822.43	ขนส่งโดยรถลิบถือ	จาก แหล่ง กระบี่
ดูรายการคำนวณ															
													-		

1 BreakDown ราคาต้นทุน SAFETY ROLLER

งานติดตั้งชุดราวลูกกลิ้งป้องกันอันตราย ลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ SAFETY ROLLER BARRIER (GROUND TYPE) (คิดที่ความยาว 6 เมตร)

ลำดับ	รายละเอียดขององค์ประกอบ		หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
1	POST (SS400)	Ø 139.8X2200LX4.5T	ตัน	5.00	5,400.00	27,000.00	
2	POST (SS400)	Ø 139.8X780LX4.5T	ตัน	4.00	4,100.00	16,400.00	
3	INNER POST (SS400)	Ø 127X1000LX4.3T	ชุด	5.00	3,400.00	17,000.00	
4	SHOCK ABSORBING ROLLER	Ø 370X210	ชุด	18.00	4,550.00	81,900.00	
5	P.P. PIPE	Ø 165X210X8.0T	ชุด	18.00	200.00	3,600.00	
6	REFLECTIVE BAND	50X1250L	ชุด	18.00	400.00	7,200.00	
7	SAFETY RAIL (SS400)	123X100X5,995X3.0T	ชุด	4.00	8,500.00	34,000.00	
8	SLEEVE RAIL (SS400)	108X75X900X5.0T	ชุด	2.00	2,650.00	5,300.00	
9	SLEEVE RAIL (SS400)	108X75X300X5.0T	ชุด	2.00	1,330.00	2,660.00	
10	STOPPER BOARD (SS400)	Ø 250X9T	ชุด	36.00	150.00	5,400.00	
11	H-BOLT/NUT/H-WASHER	Ø 19X200L	ชุด	18.00	180.00	3,240.00	
12	H-BOLT/NUT/H-WASHER	Ø 16X40L	ชุด	8.00	105.00	840.00	
13	POST CAP	Ø 139.8	ชุด	9.00	270.00	2,430.00	
14	RAIL COVER CAP	80X45	ชุด	40.00	100.00	4,000.00	
15	PIPE (SS400)	Ø 34X125LX4.0T	ชุด	9.00	100.00	900.00	
17	ค่าแรงติดตั้ง		เมตร	6.00	2,500.00	15,000.00	
					รวมราคา 6 เมตร	226,870.00	บาท
					ราคาต่อ 1 เมตร	37,811.00	บาท/ม.

2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ศึกษากรณีเข้าป้ายเข้าอุปกรณ์

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยอีกประมาณ 25 ซม.	
2	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	430	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.10	
3	ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	680	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยอีกประมาณ 15 ซม.	
4	ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยอีกประมาณ 20 ซม.	
5	ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	400	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.7	
6	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	680	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแสงสีกระพริบ 100 เมตร อย่างน้อยอีกประมาณ 20 ซม.	
7	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	2190	2190				155.00		3,394.50	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									37,860.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคารวม	หมายเหตุ		
1	แผงกันกระแทกแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.00	=	5,575.00	บาท			
2	โฟลทอร์ปรี	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท			
3	แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง (Guide Post)	40	จุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลัคนำทางตามความเหมาะสม		
				๑	=	-					
4	สัญญาณธง	0	จุด	๑	100.00	=	-	บาท			
5	Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทำเป็นแบบ ขนาด 1 ม. สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	๑	350	=	7,000.00	บาท			
7	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	๑	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

$$180 \text{ วัน} = ((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) \times 180$$

$$= 12,362.16 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่