

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างขุดลอก รัดคัน 21114 ซ่อมผิวทาง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว

ระหว่าง กม. 25+825 - กม. 26+000 (ทางหลักขาออก)

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

ปริมาณงาน 1,225 ตร.ม. (นำนับได้เขตหน้าปัด ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 32.94 บาท) 27-ม.ย.-66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทูน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่หักให้	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	1,225.00	13.75	16,843.75	1.3603	18.70	18.00	22,050.00
2	TACK COAT	SQ.M.	1,225.00	12.54	15,361.50	1.3603	17.06	17.00	20,825.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,225.00	266.53	326,499.25	1.3603	362.56	362.00	443,450.00
4	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	33.00	313.00	10,329.00	1.3603	425.77	386.00	12,738.00
รวมค่าจ้างต้นทูนทั้งหมด					369,033.50				499,063.00
(ถ้า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินค่าจ้างหัก 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่าจ้างต้นทูน (ล้านบาท)		ไม่เดิน	0.37	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3603	-	1.3603	-	1.3603		

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
 (นายสมเกียรติ ตั้งชัย) ร.อ.ชท.สมุทรปราการ (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายวรปรัชญ์ วรประโยชน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายศิริวัฒน์ ตีสุข) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผอ.ชท.สมุทรปราการ
 (นายสมเทพ บุญกว้าง)

รายละเอียด BREAK DOWN COST ซ่อมผิวทาง

รหัสงาน 21114 ซ่อมผิวทาง ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางบัว

ระหว่าง กม. 25+825 - กม.26+000 (ทางหลักขาออก)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 32.94 บาท

27-เม.ย.-66

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	10.43 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	1.97 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนทิ้ง ระยะ 5 กม.	=	16.9 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	=	1.35 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>13.75 บาท/ตารางเมตร</u>

2 TACK COAT

ค่ายาง CRS -2	1.0 ลิตร @ 25.86 บาท	=	25.86 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	33 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.07 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง		=	<u>25.93 บาท/ลิตร</u>
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	5.45 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	<u>7.09 บาท/ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุนรวม		=	<u>12.54 บาท/ตร.ม.</u>

3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ค่ายาง AC	0.050 ตัน @ 27,713.40	=	1,385.67 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 452.94	=	335.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=	404.35 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	- บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดที่บหนา	5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวใหม่ได้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้)	
=	11.40 x 1.00 x 8.33	=	94.96 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>2,220.16 บาท/ตัน</u>
ค่างานต้นทุน	=	2,220.16 / 8.33	= <u>266.53 บาท/ตร.ม.</u>

4 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @ 42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @ 60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @ 24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม. @ 13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>313.00 บาท/ตร.ม.</u>