

"เอกสิทธิ์"

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างขนานบดกรี ราคัลงาน 31100 งานเสร็จหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 103 ตอนนครปฐม-งิ้วราย
ระหว่าง กม.49+200 - กม.49+777 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 1,215 ตร.ม.

บริษัทเอกชนที่ขึ้น ปดท. จังหวัด กิ่งปาง ราคา 30.49 บ./ตร.ม วันที่ 27 ม.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม	
1	PAVEMENT MARKING (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)	ตร.ม.	1,215.00	321.25	390,318.75	1.3607	437.12	531,106.72	484,785.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					390,318.75		รวมค่าจ้างทั้งหมด	2,198,301.00	484,785.00

ปรับยอด 0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 484,785.00

(สี่แสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบกบาทถ้วน)

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAY 7 % (เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %		
ค่าแรงต้นทุนรวมค่า (สำหรับค่า)	ไม่เก็บ	5.00
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3607

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor หัก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ ระวังภัย)
ชม.ศท.ลำปางที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัชดี โพธิ์นาค)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศราวุธ รูปเมือง)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....เจ้าของ
(นายประเสริฐ อติภัทรธาตุ)
ผอ.ชม. วัชชราชการแทน
ผอ.ชม.ลำปางที่ 2

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 103 ตอนครบคูณ 0200 ตอน แม่คืบ - จาว

ระหว่าง 44+200 - กม.49+777 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จันทบุรี ตำบล รางจืด 30.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 มี.ค. 65

PAVEMENT MARKING (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

ลักษณะทางขนส่ง ๓		682		กม.		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	262.00	262.00	
2	ค่าอุปกรณ์	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.25	14.25	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	21.00	22.00	
รวมต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					321.25	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	42,000 บาท/ตัน		=	42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	682 บาท		=	1.71 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/kg.
		รวม		=	43.81 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 43.81 บาท	บาท	=	262.83 บาท/m.2
		คิดให้		=	262.00 บาท/m.2

2) ค่าลูกแก้ว	=	56,000.00 บาท/ตัน		=	56.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	682 บาท		=	1.71 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/kg.
		รวม		=	57.81 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 57.81 บาท	บาท	=	23.12 บาท/m. ²
		คิดให้		=	23.00 บาท/m. ²

3) ค่า Primer (การรองพื้น) 0.20 กก. ทั่วได้ 1 ตร.ม.					
ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น)	=			=	70.00 บาท/kg.
ค่าขนส่ง	=	682 บาท		=	1.71 บาท/kg.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/kg.
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น) = 70 + 1.71 + 0.10 บาท / กก. X 0.2				=	14.36 บาท/m.2
			คิดให้	=	14.25 บาท/m.2

4.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m. ² (คิดให้ 600 m. ² /วัน)					
4.1) ค่ารถสีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)					
- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาคันทุน/(จำนวนวันต่อปี X 7 ปี)		=	
	=	2,200,000/(180x7)		=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 30.49 บาท		=	1,219.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 318 บาท		=	318.00 บาท/วัน
		รวม		=	3,283.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ					
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=			=	920 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 30.49 บาท		=	914.70 บาท/วัน
		รวม		=	1,834.70 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

4.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)

= 195,500 / (180 x 5)

= 217.22 บาท/วัน

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

= 15 ลิตร/ วัน @ 30.49 บาท

= 457.35 บาท/วัน

รวม

= 674.57 บาท/วัน

4.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวส้อมแตกกระเทาะผิว)

= ราคาต้นทุน(อายุการใช้งาน 12,000 m²/หัว)

= 43,700/12,000

= 3.64 บาท/m.²

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

1 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/200

= 3.00 บาท/m.²

2 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวเหล็ก(ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/150

= 4.00 บาท/m.²

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินค่าแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

ช่างควบคุม(พร้อมคนขับ)

= 2 x 500

= 1,000 บาท/วัน

ช่างคุมเครื่อง

= 2 x 500

= 1,000 บาท/วัน

คนงานทั่วไป

= 4 x 300

= 1,200 บาท/วัน

รวม

= 3,200 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)

= 8,992.90 บาท/m.²

กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย ((8992.90/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.)

= 21.63 บาท/m.²

คิดให้

= 21.00 บาท/m.²

กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย ((8992.90/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.)

= 22.63 บาท/m.²

คิดให้

= 22.00 บาท/m.²

กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600

= 13.86 บาท/m.²

= 13.00 บาท/m.²