

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... งานจ้างเหมาสีตีเส้น THERMOPLASTIC PAINT จำนวน ๑ รายการ.....
 ระหว่าง กม.๕๘+๐๐๐ - กม.๖๑+๖๐๐
 โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๐๒๐
 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมพู
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง.....
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๙๑๙,๗๕๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...งานจ้างเหมาสีตีเส้น THERMOPLASTIC PAINT จำนวน ๑ รายการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๒๖.... เมษายน ๒๕๖๕..... เป็นเงิน๘๒๒,๓๖๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑รายละเอียดการประเมินราคา.....
 ๖.๒
 ๖.๓
 ๖.๔
 ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------|-------------|-------------------------|
| ๗.๑ นายพรชัย | สกุลแต่ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ๗.๒ นายสวัสดิ์ | ปิงฟอง | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ๗.๓ นายศราวุธ | ชาญประเสริฐ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ๗.๔ นายชัยวัฒน์ | อัครอริวงศา | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมา THERMOPLASTIC PAINT จำนวน 1 รายการ

ระหว่าง กม.58+000 - กม.61+600

วงเงินงบประมาณ 919,750.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 3.600 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจ้างเหมา THERMOPLASTIC PAINT				
	- YELLOW	1,180.00	ตร.ม.	297.00	350,460.00
	- WHITE	1,650.00	ตร.ม.	286.00	471,900.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 822,360.00

(แปดแสนสองหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ
(นายพรชัย สุกุลแต่)

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ)

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายชัยนันทวี อัครอริยวงศา)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ
(นายกรกฎ ศรีสะอาดรักษ์)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

822,360.00 บาท

(ลงนาม).....
(นายอานัติ ประทานทรัพย์)

ผศ.สท.ลำปาง

26 / ๒๗ ๕ / ๖5

รายละเอียดการประเมินราคากลางงาน THERMOPLASTIC PAINT
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1020 ตอน ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู
ระหว่าง กม.58+000 - กม.61+600

งาน. THERMOPLASTIC PAINT

- YELLOW

1 ปริมาณงาน	=	1,180	ตร.ม.
2 การคำนวณค่างาน			
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	195.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	19.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	16.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	13.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>243.00</u>	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม	243.00 X 1.2228 (Factor)	=	297.14 บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	=	325.00 บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>297.00</u></u> บาท / ตร.ม

- WHITE

1 ปริมาณงาน	=	1,650	ตร.ม.
2 การคำนวณค่างาน			
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	186.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	19.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	16.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	13.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>234.00</u>	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม	234.00 X 1.2228 (Factor)	=	286.14 บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	=	325.00 บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>286.00</u></u> บาท / ตร.ม

ณ วันที่ 21 เมษายน 2565 ราคาน้ำมัน 30.74 บาท



งานสีดีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.)งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	32.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม =	32.60 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง)	= 6.0 กก. x 32.60	=	195.60 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	195.00 บาท/ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	31.00	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม =	31.10 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว)	= 6.0 กก. x 31.10	=	186.60 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	186.00 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	48.00	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม =	48.10 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก. x 48.10	=	19.24 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	19.00 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer(กาวรองพื้น) ; 0.20 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ Primer(กาวรองพื้น)	=	83.33	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม =	83.43 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนPrimer(กาวรองพื้น) =	0.20 กก. x 83.43	=	16.69 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	16.00 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น(ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเช่า	= ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)		
	= 2,200,000/(180x7)	= 1,746.03	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 40 ลิตร/วัน @ 30.74	= 1,229.60	บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน = 345 บาท	= 345.00	บาท/วัน
		รวม = 3,320.63	บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		= 920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 30.74	= 922.20	บาท/วัน
		รวม = 1,842.20	บาท/วัน

4.3) ค่าแรงตีเส้นจราจร(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 x 500	= 1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 x 500	= 1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4 x 300	= 1,200.00	บาท/วัน
		รวม = 3,200.00	บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.3) = 8,362.83 บาท/วัน
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ={(4.1)+(4.2)+(4.3)/600} = 13.94 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.



ตารางเทียบราคาวัสดุ งาน THERMOPLASTIC PAINT ✓

ลำดับ ที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพี เซลจรงค์ 55 ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฉุ่น - ริ้ว อุตสาหกรรม ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	บริษัท เชียงใหม่เทอร์โมพลาสติก จำกัด ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	ราคาต่ำที่สุด ราคาบาท/ก.ก.	ขอตั้งราคา ราคาบาท/ก.ก.
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก. 542-2549 ✓	44.50 ✓	46.00 ✓	32.50 ✓	32.50 ✓	32.50 ✓
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก. 542-2549 ✓	44.50 ✓	45.00 ✓	31.00 ✓	31.00 ✓	31.00 ✓
3	ลูกแก้วสะท้อนแสง ฟ็อดเตอร์ ✓	64.00 ✓	72.00 ✓	48.00 ✓	48.00 ✓	48.00 ✓
4	น้ำยาประสาน ✓	127.77 ✓	88.89 ✓	83.33 ✓	83.33 ✓	83.33 ✓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการ

(นายพรชัย สกุลแต่)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงพอง)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายชัยณัฏวิทย์ อัครอริยวงศา)

(ลงนาม)..... ผู้จัดทำ

(นายกรกฎ ศรีสะอาดรักษ์)

(ลงนาม)..... ผู้จัดทำ

(นายสุพรรณ วรรณแก้ว)