

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... งานจ้างเหมาตีเส้นสีจราจร Thermoplastic Paint จำนวน ๒ รายการ
ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๑+๙๙๐ และ กม.๒๔+๒๐๐- กม.๒๘+๖๗๕ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข ๑๒๒๕ ตอน ภูเก็ต - ปางช้าง - น้ำบัว
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๑๐๔,๔๖๒.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....งานจ้างเหมาตีเส้นสีจราจร Thermoplastic Paint จำนวน ๒ รายการ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕..... เป็นเงิน๑,๐๖๐,๘๒๕.๐๐..... 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 นายชัยวัฒน์ | อัครอรียวงศา | นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| ๗.๔ นายศรายุช | ขวัญประเสริฐ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1225

งานจ้างเหมา THERMOPLASTIC PAINT จำนวน 2 รายการ

ตอน ภูแยง - ปางช้าง - นาบัว

ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+990 และ กม.24+200 - กม.28+675

รวมระยะทาง 6.465 กม.

วงเงินงบประมาณ 1,104,462.00 บาท

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจ้างเหมา THERMOPLASTIC PAINT				
	ก่อสร้าง ช่วงที่ 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+990				
	- YELLOW	423.00	ตร.ม.	330.00	139,590.00
	- WHITE	665.00	ตร.ม.	323.00	214,795.00
2	งานจ้างเหมา THERMOPLASTIC PAINT				
	ก่อสร้าง ช่วงที่ 2 ระหว่าง กม.24+200 - กม.28+675				
	- YELLOW	790.00	ตร.ม.	330.00	260,700.00
	- WHITE	1,380.00	ตร.ม.	323.00	445,740.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,060,825.00

(หนึ่งล้านหกหมื่นแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายพรชัย สกกุลแต่)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายชัยณัฏฐ์ อัครอริวงศา)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายกรกฎ ศรีสะอาดรักษ์)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

1,060,825.00 บาท

(ลงนาม).....

(นายอานัติ ประทานทรัพย์)

ผศ.สท.ลำปาง

20 / 10 / 65

รายละเอียดการประเมินราคากลางงาน THERMOPLASTIC PAINT
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1225 ตอน ตอน ภูแยง - ปางช้าง - นาบัว
ช่วงที่ 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+990

1.งาน THERMOPLASTIC PAINT

- YELLOW

1 ปริมาณงาน = 423 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	207.00 / บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	21.00 / บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	17.00 / บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	14.00 / บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	- บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>259.00 / บาท / ตร.ม</u>
ค่างานรวม	259.00×1.2774 (Factor)	= 330.85 / บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	= 339.00 / บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	<u><u>330.00 / บาท / ตร.ม</u></u>

- WHITE

1 ปริมาณงาน = 665 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	201.00 / บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	21.00 / บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	17.00 / บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	14.00 / บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	- บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>253.00 / บาท / ตร.ม</u>
ค่างานรวม	253.00×1.2774 (Factor)	= 323.18 / บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	= 339.00 / บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	<u><u>323.00 / บาท / ตร.ม</u></u>



 ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2565 ราคาน้ำมัน 32.63 บาท




งานสีดีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

ช่วงที่ 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+990

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

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

- ค่าวัสดุ		=	34.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	34.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง)	= 6.0 กก. x	34.60	=	207.60 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	207.00	บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ		=	33.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	33.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว)	= 6.0 กก. x	33.60	=	201.60 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	201.00	บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ		=	54.00	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	54.10	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก. x	54.10	=	21.64 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	21.00	บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ Primer(กาวรองพื้น)		=	88.89	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	88.99	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนPrimer(กาวรองพื้น) =	0.20 กก. x	88.99	=	17.80 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	17.00	บาท/ตร.ม.

ant
sal
สุรพล
25/11/2564

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 @ 32.63 /	= 1,305.20 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน = 345 บาท	= 345.00 บาท/วัน
	รวม =	3,396.23 บาท/วัน

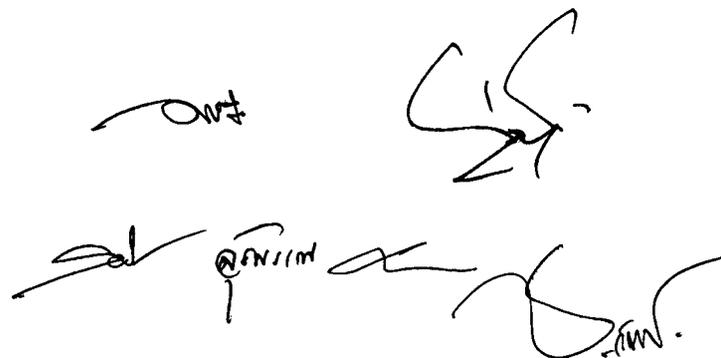
4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		= 920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 32.63 /	= 978.90 บาท/วัน
	รวม =	1,898.90 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

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯต่อ ตร.ม.= (4.1)+(4.2)+(4.3) = 8,495.13 / บาท/วัน
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ= {(4.1)+(4.2)+(4.3)/600} = 14.16 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการประเมินราคากลางงาน THERMOPLASTIC PAINT
 โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1225 ตอน ตอน ภูแยง - ปางช้าง - นาบัว
 ช่วงที่ 2 ระหว่าง กม.24+200 - กม.28+675

2.งาน THERMOPLASTIC PAINT

- YELLOW

1 ปริมาณงาน = 790 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	207.00,	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	21.00,	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	17.00,	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	14.00,	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>259.00</u>	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม	259.00 X 1.2774 (Factor)	=	330.85 บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	=	339.00, บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>330.00</u></u> , บาท / ตร.ม

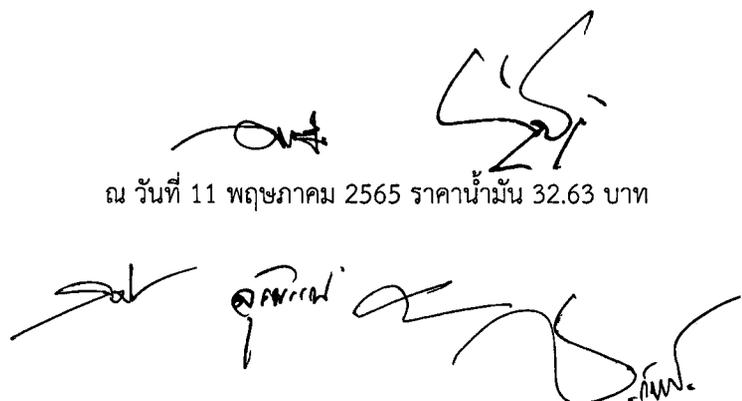
- WHITE

1 ปริมาณงาน = 1,380 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	201.00,	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	21.00,	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	17.00,	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	14.00,	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>253.00</u>	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม	253.00 X 1.2774 (Factor)	=	323.18 บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	=	339.00, บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>323.00</u></u> , บาท / ตร.ม

ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2565 ราคาน้ำมัน 32.63 บาท



งานสีดีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

ช่วงที่ 2 ระหว่าง กม.24+200 - กม.28+675

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

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

- ค่าวัสดุ		=	34.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	34.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง)	= 6.0 กก. x 34.60	=	207.60	บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	207.00	บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ		=	33.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	33.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว)	= 6.0 กก. x 33.60	=	201.60	บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	201.00	บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ		=	54.00	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	54.10	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก. x 54.10	=	21.64	บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	21.00	บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ Primer(การรองพื้น)		=	88.89	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	88.99	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนPrimer(การรองพื้น) =	0.20 กก. x 88.99	=	17.80	บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	17.00	บาท/ตร.ม.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a signature that appears to be 'S.S.' and another that appears to be 'S.S.' with a checkmark.

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

4.1) ค่ารถตีเส้น(ประเมินค่าเช่าคิออายุการใช้งาน 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 @ 32.63,	= 1,305.20, บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน = 345 บาท	= 345.00 บาท/วัน
	รวม =	3,396.23, บาท/วัน

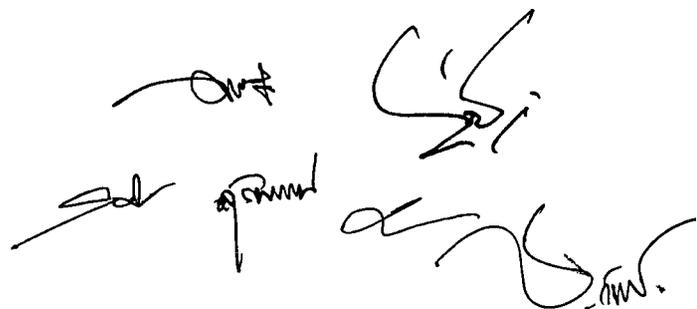
4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิออายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		= 920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 32.63,	= 978.90, บาท/วัน
	รวม =	1,898.90, 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) = 8,495.13, บาท/วัน
กรณีผิวใหม่ค่าแรงสีตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ={(4.1)+(4.2)+(4.3)/600} = 14.16 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.



ตารางเทียบราคาวัสดุ งาน THERMOPLASTIC PAINT

ลำดับ ที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพี เซลจังก์ 55 ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฉุ่น - รวี 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	34.50	34.50	34.50
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก. 542-2549	44.50	45.00	33.50	33.50	33.50
3	ลูกแก้วสะท้อนแสง พ็อดเตอร์	64.00	72.00	54.00	54.00	54.00
4	น้ำยาประสาน	127.77	88.89	105.55	88.89	88.89

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....
(นายพรชัย สกลแต่) ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายสวัสดิ์ ปิงพอง) กรรมการ

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

(ลงนาม).....
(นายชัยวัฒน์ อัครอริวงศา) กรรมการ

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

(ลงนาม).....
(นายสุพรรณ วรรณแก้ว) ผู้จัดทำ