

สรุปผลการประเมินราคา

ศูนย์สร้างทางลำปาง  
งานจ้างเหมา THERMOPLASTIC PAINT จำนวน 1 รายการ  
ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455  
วงเงินงบประมาณ 411,200.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างสายทางหลวงหมายเลข 1260  
ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย  
รวมระยะทาง 1.205 กม.  
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานจ้างเหมา THERMOPLASTIC PAINT	1,285.00	ตร.ม.	320.00	411,200.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					411,200.00

(สี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) .....ประธานกรรมการ

(นายพรชัย สกุลแต่)

(ลงนาม) .....กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม) .....กรรมการ

(นายวีระ ใจชุ่มชื่น)

(ลงนาม) .....กรรมการ

(นายกฤษณ์รักษ์ แสนคำ)

(ลงนาม) .....ผู้จัดทำ

(นายชัยวัฒน์ อัครอริวงศา)

(ลงนาม) .....ผู้จัดทำ

(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

411,200.00 บาท

(ลงนาม) .....

(นายอานัติ ประทานทรัพย์)

ผศ.สท.ลำปาง

12 / ม.ค. / 64

รายละเอียดการประเมินราคากลางงาน THERMOPLASTIC PAINT

โครงการก่อสร้างสายทางหลวงหมายเลข 1260

ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย

ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455

งาน. THERMOPLASTIC PAINT

1 ปริมาณงาน = 1,285.00 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	255.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER	=	13.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	13.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>305.00</u>	บาท / ตร.ม.
ค่างานรวม	305.00 X 1.2059 (Factor)	=	367.80 บาท / ตร.ม.
	ค่างานตามแผนงาน	=	320.00 บาท / ตร.ม.
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>320.00</u></u> บาท / ตร.ม.



ณ วันที่ 7 มกราคม 2564 ราคาน้ำมัน 24.89 บาท

งานสีดีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

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

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

- ค่าวัสดุ		=	42.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	42.60 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	= 6.0 กก. x	42.60	=	255.60 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	255.00 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ		=	60.00	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	60.10 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก. x	60.10	=	24.04 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	24.00 บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ Primer(กาวรองพื้น)		=	66.66	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	66.76 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนPrimer(กาวรองพื้น)	= 0.20 กก. X	66.76	=	13.35 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	13.00 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 @ 24.89	=	995.60 / บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน = 345 บาท	=	345.00 / บาท/วัน
		รวม =	3,086.63 / บาท/วัน

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

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		=	920.00 / บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 24.89 /	=	746.70 บาท/วัน
		รวม =	1,666.70 / บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)		
	= 195,500/(180x5)	=	217.22 / บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 15 ลิตร/วัน @ 24.89 /	=	373.35 / บาท/วัน
		รวม =	590.57 / บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะสี(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)		
	= 43,700/12,000	=	3.64 / บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน(กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300 x 2) / 200	=	3.00 / บาท/ตร.ม.
(กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= (300 x 2) / 150	=	4.00 / บาท/ตร.ม.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below it.

4.4) 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)+(4.3.1)+(4.4)	=	8,543.90	บาท/วัน
กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย $\{(8,543.90/600 \text{ ตร.ม.})+((4.3.2)+(4.3.3))\}$	=	20.88	บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	20.00	บาท/ตร.ม.
กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย $\{(8,543.90/600 \text{ ตร.ม.})+((4.3.2)+(4.3.3))\}$	=	21.88	บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	21.00	บาท/ตร.ม.
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา $\{(4.1)+(4.2)+(4.4)/600\}$	=	13.26	บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.00	บาท/ตร.ม.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right, a smaller one at the bottom left, and another at the bottom right with the name 'วิมล' written above it.

ตารางเทียบราคาวัสดุ งาน THERMOPLASTIC PAINT

ลำดับ ที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพี เซลจังก์ 55	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฉุ่น - ริว อุตสาหกรรม	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพรววัฒนกิจ	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้งราคา
		ราคาไม่รวมVAT 7 %	ราคาไม่รวมVAT 7 %	ราคาไม่รวมVAT 7 %		
		ราคาบาท/กก.	ราคาบาท/กก.	ราคาบาท/กก.		
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก. 542-2549	44.50	42.50	45.50	42.50	42.50
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก. 542-2549	44.50	42.50	45.50	42.50	42.50
3	ลูกแก้วสะท้อนแสง พ็อดเตอร์	64.00	60.00	72.00	60.00	60.00
4	น้ำยาประสาน	127.77	66.66	138.88	66.66	66.66

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการ  
(นายพรชัย สกุลแต่)

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

(ลงนาม) ..... กรรมการ  
(นายวีระ ใจชุ่มชื่น)

(ลงนาม) ..... กรรมการ  
(นายฤกษ์ณรงค์ แสนคำ)

(ลงนาม) ..... ผู้จัดทำ  
(นายชัยณัฏวิศ อัครอริยวงศา)

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

**คำนวณ Factor งานจ้างเหมา**

ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+250	=	24,201,447.26 บาท
ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455	=	22,491,302.45 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= 46,692,749.71 บาท

-----  
**หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง**

ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	เงินประกันผลงานหัก	10.00 %
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	40,000,000 บาท	FACTOR F	= 1.2095
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	50,000,000 บาท	FACTOR F	= 1.2042
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	= 46,692,749.71	บาท	
จะได้ FACTOR F	= 1.2095	- ( 46,692,749.71 - 40,000,000 ) x	
	( 1.2095 - 1.2042 ) / ( 50,000,000 - 40,000,000 )		
	= 1.2059		