

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมา THERMOPLASTIC PAINT

ระหว่าง กม.7+800 - กม.12+200

วงเงินงบประมาณ 618,528.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1091

ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง

รวมระยะทาง 4.400 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	THERMOPLASTIC PAINT				
	- YELLOW	307.00	ตร.ม.	✓ 379.00	✓ 116,353.00
	- WHITE	✓ 1,325.00	ตร.ม.	✓ 379.00	✓ 502,175.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					, 618,528.00

(หกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายคมกริช นื่องการ)

(ลงนาม).....กรรมการ
(นางสาวศุวภัทร เครือสอน)

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

เห็นควรกำหนดราคาประมาณ เป็นราคารวมทั้งสิ้น

618,528.00 บาท

(ลงนาม).....
(นายกิตติธเนศ โลหิตกาญจน์)

ผศ.สท.ลำปาง
๕๗ / ๕๓ / ๖๖

รายละเอียดการประเมินราคากลางงาน THERMOPLASTIC PAINT
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1091 ตอน ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง
ระหว่าง กม.7+800 - กม.12+200

งาน THERMOPLASTIC PAINT

- YELLOW

1 ปริมาณงาน = 307 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	✓267.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	✓24.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	✓16.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	✓14.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	✓ 321.00	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม	321.00 X 1.2116 (Factor)	✓ 388.92	บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	✓ 379.00	บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	✓ 379.00	บาท / ตร.ม

- WHITE

1 ปริมาณงาน = 1,325 ตร.ม.

2 การคำนวณค่างาน

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	✓ 267.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	✓24.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	✓16.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	✓14.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	✓321.00	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม	321.00 X 1.2116 (Factor)	✓ 388.92	บาท / ตร.ม
	ค่างานตามแผนงาน	✓ 379.00	บาท / ตร.ม
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	✓ 379.00	บาท / ตร.ม


 ณ วันที่ 23 มกราคม 2566
 ราคาน้ำมัน 34.67 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		=	✓ 44.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	✓ 0.10	บาท/กก.
		รวม =	✓ 44.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง)	= 6.0 กก. x	44.60	=	✓ 267.60 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	✓ 267.00	บาท/ตร.ม.

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

- ค่าวัสดุ		=	✓ 44.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
		รวม =	44.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว)	= 6.0 กก. x	44.60	=	✓ 267.60 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ =	✓ 267.00	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)		=	✓ 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.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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 @ /34.67	= / 1,386.80	บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน = 345 บาท	= 345.00	บาท/วัน
		รวม = /3,477.83	บาท/วัน

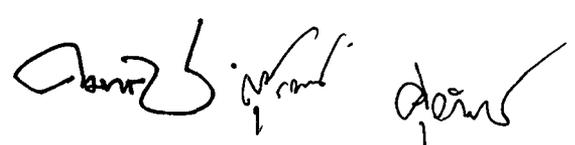
4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		= 920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ /34.67	= /1,040.10	บาท/วัน
		รวม = / 1,960.10	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) = / 8,637.93 บาท/วัน
กรณีมีผิวใหม่ค่าแรงสีตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ= {(4.1)+(4.2)+(4.3)/600} = / 14.40 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = / 14.00 บาท/ตร.ม.

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ระหว่าง กม.7+800 - กม.12+200	=	36,897,357.14 บาท
	รวมต้นทุน	= 36,897,357.14 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= <u>36,897,357.14 บาท</u>

 หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00	%
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	30,000,000	บาท	FACTOR F	=	1.2165
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	40,000,000	บาท	FACTOR F	=	1.2095
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	=	36,897,357.14			
จะได้ FACTOR F	=	1.2165	-	(36,897,357.14 - 30,000,000
		(1.2165 - 1.2095) / (40,000,000 - 30,000,000
	=	1.2116)

ตารางเทียบราคาวัสดุ งาน THERMOPLASTIC PAINT

ลำดับ ที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอลพี เฆลางค์ 55 ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฉุ่น - ริ้ว อุตสาหกรรม ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพรววัฒนดำรง ราคาไม่รวมVAT 7 % ราคาบาท/ก.ก.	ราคาต่ำที่สุด ราคาบาท/ก.ก.	ขอตั้งราคา ราคาบาท/ก.ก.
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก. 542-2549	✓ 44.50	✓ 46.00	✓ 50.00	44.50	44.50
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก. 542-2549	✓ 44.50	✓ 45.00	✓ 49.00	44.50	44.50
3	ลูกแก้วสะท้อนแสง พ็อดเตอร์	✓ 64.00	✓ 64.00	✓ 60.00	60.00	60.00
4	น้ำยาประสาน	✓ 127.77	✓ 88.88	✓ 83.33	83.33	83.33

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการ
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม)..... กรรมการ
(นายคมกริช นื่องการ)

(ลงนาม)..... กรรมการ
(นางสาวศุภภัทร เครือสอน)

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