

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในงานจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงเครื่องหมายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๑ ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ
ระหว่าง กม. ๕๗+๓๑๕ - กม.๕๙+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง รายละเอียดดังนี้.-

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๕๗,๒๒๖.๒๕.....บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลางคำนวณ (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๕๗,๒๒๖.๒๕ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคาสืบทราบจากท้องตลาด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน.....-.....

อนุมัติ



(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
รายละเอียดราคาประเมิน

งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอน ไพรีพัฒนา - หนงบัวเรณ

ระหว่าง กม.57+315 - 59+900

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการฯ
(นายอำนาจ สามารถ) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

ลงนาม  กรรมการฯ
(นายวิศักดิ์ ประมวล) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)

ลงนาม  กรรมการฯ
(นายสมบัติ วันโน) นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ โทร ๐ - ๔๕๖๑ - ๑๕๓๕ โทรสาร ๐ - ๔๕๖๑ - ๓๓๕๔

ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ผ / ๔๖

วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ๒๑๔ / ๒๕๖๙ ลว. ๒๑ ก.ย.๖๙ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๑ ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณู ระหว่าง กม.๕๗+๓๑๕ - กม.๕๙+๙๐๐ ปริมาณ
งาน ๑ แห่ง กำหนดเวลาทำการ ๓๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท)	กำหนดราคา กลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	๘๗๕.๐๐๐	๓๑๘.๐๐	๒๗๘,๒๕๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๔๓๓.๒๔	๓๙๘.๗๕	๓๔๘,๙๐๖.๒๕
๒	COLD PLASTIC PAINT	SQ.M.	๕๐.๐๐๐	๙๑๑.๕๐	๔๕,๕๗๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑,๒๔๑.๘๓	๑,๒๒๘.๐๐	๖๑,๔๐๐.๐๐
๓	งานจัดกรบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure)	SQ.M.	๓๙๑.๐๐๐	๑๑๗.๒๙	๔๕,๘๖๑.๖๙	๑.๐๗๐๐	๑๒๕.๕๐	๑๒๐.๐๐	๔๖,๙๒๐.๐๐
ต้นทุนงานทาง					๓๖๙,๖๘๖.๖๙				๔๕๗,๒๒๖.๒๕
ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					-				
ต้นทุนรวม					๓๖๙,๖๘๖.๖๙				

๑	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	๓๖๙,๖๘๖.๖๙
๒	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
๓	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
๔	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง	=	๑.๓๖๒๔
๕	ค่า F งานจัดกรบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน	=	๑.๐๗๐๐

วงเงินราคากลาง ๔๕๗,๒๒๖.๒๕ บาท. (สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบหกบาทยี่สิบห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม

(นายอำนาจ สามารถ)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม

(นายวิศักดิ์ ประมวล)

กรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม

(นายสมบัติ วันโน)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอน ไพรพัฒนา -หนองบัวระเหว
ระหว่าง กม.57+315 - 59+900

[illegible]

ค่า F ของชุดตัวบวกลบสมมติและเพื่อความสะดวก	FACTOR F =	1.0700
จะได้ คำนวณต้นทุน (งานทาง) =	FACTOR F =	1.3624
ต้นทุนต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	FACTOR F =	1.3624
ต้นทุนต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	FACTOR F =	1.3624
ต้นทุนต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า	FACTOR F =	1.3624

รายละเอียดราคาประเมิน
งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอน ไพโรพัฒนา - นองบัวเรณ
ระหว่าง กม.57+315 - 59+900

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่มี ปตท. 41.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

THERMOPLASTIC PAINT

งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ใช้วัสดุ 6 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	42,000.00	บาท/ตัน	=	42.00	บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	919.48	บาท/ตัน	=	0.91	บาท/กก.
ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
คำนวณต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) = 6.0 กก. X				43.01	=	258.06 บาท/ตร.ม.
				คิดให้	=	258.00 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	=	60.00	บาท/กก.	=	60.00	บาท/กก.
ค่าขนส่ง	=	919.48	บาท/ตัน	=	0.91	บาท/กก.
ค่าขน - ถ้าย	=	100.00	บาท/ตัน	=	0.10	บาท/กก.
คำนวณต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 กก. x		61.01	=	24.40 บาท/ตร.ม.
				คิดให้	=	24.00 บาท/ตร.ม.

ค่า Primer (การรองพื้น) 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

คำนวณต้นทุน Primer (การรองพื้น)				คิดให้	=	24.00 บาท/ตร.ม.
---------------------------------	--	--	--	--------	---	------------------------

REFLECTORIZED THERMOPLASTIC MARKING		สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)		258.00	258.00
ค่าลูกแก้ว		24.00	24.00
ค่า Primer(การรองพื้น)		24.00	24.00
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)		12.00	12.00
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง(3 ครั้ง/สัญญา)			
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)		318.00	318.00

COLD PLASTIC PAINT

- งานสี Cold Plastic Paint (5 กก./ตร.ม.)	=	143.7	บาท/กก.	=	718.50	บาท
- ค่าลูกแก้วสะท้อนแสง (0.40 กก./ตร.ม.)	=	60.00	บาท/กก.	=	24.00	บาท
- ค่าสารทำให้แข็ง (Benzoyl Peroxide)	=	100.00		=	100.00	บาท
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	69.00		=	69.00	บาท
รวมต้นทุน				=	911.50	บาท/ตร.ม.

งานทำความสะอาดผิวทางด้วยระบบฉีดน้ำแรงดันสูง

คำดำเนินการต่อ 1 ตร.ม. อัตราการทำงาน 600 ตร.ม./วัน

1.1 เครื่องจักรบอยางบนผิวทาง

ค่าเช่า	=	1.00 คัน	50,500.00	=	50,500.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	200.00 ลิตร/วัน	40.50	=	8,100.00 บาท/วัน
ค่าแรงช่างคุมเครื่อง High Pressure	=	1.00 คน	1,000.00	=	1,000.00 บาท/วัน
รวม	=			=	59,600.00 บาท/วัน

1.2 รถบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร

ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ	=	1.00 คัน	2,923.00	=	2,923.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	60.00 ลิตร/วัน	40.50	=	2,430.00 บาท/วัน
ค่าคนขับ	=	1.00 คน	500.00	=	500.00 บาท/วัน
รวม	=			=	5,853.00 บาท/วัน

1.3 ค่ารถบริการ

ค่าเช่ารถปิคอัพ	=	1.00 คัน	1,200.00	=	1,200.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30.00 ลิตร/วัน	40.50	=	1,215.00 บาท/วัน
ค่าคนขับ	=	1.00 คน	500.00	=	500.00 บาท/วัน
รวม	=			=	2,915.00 บาท/วัน

1.4 ค่าแรงงาน

หัวหน้าคนงาน	=	1.00 คน	500.00	=	500.00 บาท/วัน
คนงาน	=	4.00 คน	377.00	=	1,508.00 บาท/วัน
รวม	=			=	2,008.00 บาท/วัน

รวมต้นทุน = 70,376.00 บาท/วัน

รวมต้นทุน = 117.29 บาท/ตร.ม.