



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่
รับหนังสือภายในเลขที่ ๐๐๒
วันที่ ๒๘ ม.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๐๐ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ ๕๔ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอสั่งราคากลางงานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน (รหัส ๒๑๓๒๑) ปี ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอสั่งราคากลางงานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน (รหัส ๒๑๓๒๑) ปี ๒๕๖๘

๑.ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๕ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ - ลำพยนต์ ระหว่างกม. ๒๐๕+๑๐๐ - กม.๒๑๗+๙๗๐ (เป็นแห่งๆ)

๒.ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี - โคกเจริญ ระหว่างกม. ๐+๑๖๓ - กม.๑+๓๑๘ (เป็นแห่งๆ)

๓.ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองกระเปียน - ขอนม่วง ระหว่างกม.๐+๐๑๐ - กม.๐+๑๕๑ (เป็นแห่งๆ)

ปริมาณงาน ๑,๑๙๙.๒๐ ตร.ม.

เป็นเงิน ๑๑๙,๙๒๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....*Ch.*.....ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม.....*Ch.*.....กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....*Ch.*.....กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....*Ch.*.....

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ✓

๒๘ ม.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๘ ม.ค. ๒๕๖๙

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-----------------|-----------|----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ | ทองสุข | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายศรายุทธ | เกิดเจริญ | กรรมการฯ |
| ๓. นายสถาพร | หุ่ยนต์ | กรรมการฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๙ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน (รหัส ๒๑๓๒๑) ปี ๒๕๖๙ ๑.ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๕ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ - ลำพยนต์ ระหว่างกม.๒๐๕+๑๐๐ - กม.๒๑๗+๙๗๐ (เป็นแห่งๆ) ๒.ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี - โคกเจริญ ระหว่างกม.๐+๑๖๓ - กม.๑+๓๑๘ (เป็นแห่งๆ) ๓.ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนหนองกระเปียน - ขอนม่วง ระหว่างกม.๐+๐๑๐ - กม.๐+๑๕๑ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑,๑๙๙.๒๐ ตร.ม.

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... .....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... .....กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ่ยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาภายในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2569 งานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน รหัส 21321
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0505 ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ - ลำพยนต์ ระหว่างกม.205+100 - กม.217+970 (เป็นแห่งๆ)
ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านหมี - โคกเจริญ ระหว่างกม.0+163 - กม.1+318 (เป็นแห่งๆ)
ทางหลวงหมายเลข 3354 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองกระเบียน - ซอนม่วง ระหว่างกม.0+010 - กม.0+151 (เป็นแห่งๆ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน

3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 28 มกราคม 2569 เป็นเงิน 119,920.00 บาท

4. บัญชีประมาณราคากลาง

- 4.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
4.2
4.3
4.4

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|-----|----------------------|----------------------|----------------------------|
| 5.1 | นายทรงศักดิ์ ทองสุข | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 5.2 | นายศรายุทธ เกิดเจริญ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 5.3 | นายสถาพร ทุนยนต์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 5.4 | | | |

Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0505 ตอนโรงเรียนยงค์สุวิทย์ - ลำพูนต. ระหว่างกม.205+100 - กม.217+970 (เป็นแห่งๆ)

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านหมี - โคนเจริญ ระหว่างกม.0+163 - กม.1+318 (เป็นแห่งๆ)

ทางหลวงหมายเลข 3354 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองกระเบียน - ขอนม่วง ระหว่างกม.0+010 - กม.0+151 (เป็นแห่งๆ)

วงเงิน 119,920.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 28/01/2569)

1. งานขจัดทำความสะอาดและทาสีน้ำปูนผสมโพลีเมอร์

คิดจากพื้นที่ 80.00 ตร.ม.

1.1 ค่าวัสดุ + อุปกรณ์การใช้งาน

ค่าวัสดุน้ำยาเคมี (สารโพลีเมอร์) 1 ถึง 25 กิโลกรัม (พร้อมสารผสมเพิ่ม)	=	3,900.00	บาท
แปลงทาสีลูกกลิ้งขนาด 12"	=	36.00	บาท
แปลงทาสี ขนาด 4"	=	31.00	บาท
แปลงทองเหลือง	=	35.00	บาท
รวม	=	4,002.00	บาท
ค่างานเฉลี่ย / ตร.ม.		4,002.00 / 80.00	= 50.02 บาท/ตร.ม.

1.2 อัตราการทำงานและค่าจ้างแรงงาน

ใช้ 1 คน ทาสีได้	=	30.00	ตร.ม./วัน
ใช้ 10 คน ทาสีได้	=	300.00	ตร.ม./วัน
อัตราค่าจ้างแรงงาน	=	377.85	บาท/วัน
รวม		377.85 X 10.00	= 3,778.50 บาท/วัน
		3,778.50 / 300.00	= 12.59 บาท/ตร.ม.

1.3 ค่าเช่ายานพาหนะ

ค่าเช่ารถบรรทุก 3.5 - 4.0 คัน	=	1,841.00	บาท/วัน
อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมัน	=	20.00	ลิตร/วัน
ราคาน้ำมันดีเซล	=	31.08	บาท/ลิตร
ค่างานเฉลี่ยรถบรรทุก 3.5 - 4.0 คัน/ ตร.ม.		1,841.00 / 300.00	= 6.13 บาท/ตร.ม.
ค่าคนขับรถบรรทุก 3.5 - 4.0 คัน/วัน		500.00 / 300.00	= 1.66 บาท/ตร.ม.
ค่างานเฉลี่ยอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมัน/ตร.ม.		621.60 / 300.00	= 2.07 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน ค่าเช่ายานพาหนะ	=	9.86	บาท/ตร.ม.

1.4 ค่าแรงทำความสะอาดผิวเดิม

= 1.50 บาท/ตร.ม.

รวม (1.1+1.2+1.3+1.4) = 73.97 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 73.97 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคาากลาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 0505 ตอนโรงเรียนยศศรีชัย - ลำพยนต์ ระหว่างกม.205+100 - กม.217+970 (เป็นแห่งๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควนชุม 0100 ตอนบ้านหมี่ - โคนเจริญ ระหว่างกม.0+163 - กม.1+318 (เป็นแห่งๆ)
 ทางหลวงหมายเลข 3354 ตอนควนชุม 0100 ตอนหนองกระเบียน - ชอนม่วง ระหว่างกม.0+010 - กม.0+151 (เป็นแห่งๆ)
 ราคาประเมินที่เขตที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 28/01/2569)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			เป็นเงิน	(บาท)
1	งานขุดทำความสะอาดและทาสีน้ำมันผสมโพลีเมอร์	ตร.ม.	1,199.20	73.97	88,704.82	1.3642	100.91	100.00	119,920.00
				รวมราคาต้นทุน	88,704.82				119,920.00

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ; เงินลงทุนจ่าย 0% ; VAT 7% ; เงินระยะคืนผลงานที่ 0%

F < 5.00 ล้านบาท = 1.3642

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 88,704.82
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [3 + (1 \times 4 + 2 \times 5)]$ = -
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4×5 = 1.3642
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5×6 = -

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายสถาพร คุ้มยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ