



บันทึกข้อความ



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

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ ๓๕๗ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน (รหัส ๒๑๓๒๑) ปี ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน (รหัส ๒๑๓๒๑) ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุกแค - แยกมะนาวหวาน ระหว่างกม.๐+๓๕๗ - กม.๙+๐๙๗ ปริมาณงาน ๘๔๙.๖๐ ตารางเมตร

เป็นเงิน ๘๔,๙๖๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

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

อนุมัติ

.....


(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ✓

๕ ๔ ธ.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... - ๕ ธ.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายทรงศักดิ์	ทองสุข	ประธานกรรมการฯ
๒. นายศรายุทธ	เกิดเจริญ	กรรมการฯ
๓. นายสถาพร	หุ้ยนนต์	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา..... ๐๙.๑๕น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี ๒๕๖๙ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน (รหัส ๒๑๓๒๑) ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ระหว่างกม.๐+๓๕๗ - กม.๙+๐๙๗ ปริมาณงาน ๘๔๙.๖๐ ตารางเมตร

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา..... ๐๙.๓๐น.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ้ยนนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2569 งานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน รหัส 21321

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0200 ตอนสะพานพูนแค - แยกมะนาวหวาน ระหว่างกม.0+357 - กม.9+097

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน

3. ราคาากลางคำนวณ

ณ. วันที่ 4 ธันวาคม 2568

เป็นเงิน

84,960.00

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 21 ตอนควบคุม 0200 ตอนสะพานหุแค - แยกมะนาวหวาน ระหว่างกม.0+357 - กม.9+097

วงเงิน 84,960.00 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 31.08 บาท/ลิตร 4/12/2568)

1. งานจัดทำความสะอาดและทาสีน้ำปูนผสม โพลีเมอร์

คิดจากพื้นที่ 80.00 ตร.ม.

1.1 ค่าวัสดุ + อุปกรณ์การใช้งาน

ค่าวัสดุยาเคมี (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 ตัน	=	1,841.00	บาท/วัน
อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมัน	=	20.00	ลิตร/วัน
ราคาน้ำมันดีเซล	=	31.08	บาท/ลิตร
ค่างานเฉลี่ยรถบรรทุก 3.5 - 4.0 ตัน/ ตร.ม.		1,841.00 / 300.00	= 6.13 บาท/ตร.ม.
ค่าคนขับรถบรรทุก 3.5 - 4.0 ตัน/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 - ราคากลาง
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอนสะพานพุดแค - แยกมะนาวหวาน ระหว่างกม.0+357 - กม.9+097

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 31.08 บาท/ลิตร 4/12/2568)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ค่างานประเมิน	เป็นเงิน (บาท)
1	งานขุดทำความสะอาดและทาสีน้ำปูนผสมโพลีเมอร์	ตร.ม.	73.97	62,844.91	1.3642	100.00	84,960.00	
				รวมราคาต้นทุน				รวมเป็นเงิน
								84,960.00

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงานทุก 0 %

F < 5.00 ต้นบาท = 1.3642

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 62,844.91
- 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 x 4 + 2 x 5)]
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4 x 5 = 1.3642
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 x 6 = -

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายศรยุทธ เกียรติเจริญ) นายช่างโยธานายงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายสภาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
 รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๐๕๙๓
 วันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๓.๕๒

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘
 ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ ๓๕๐ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘
 เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน (รหัส ๒๑๓๒๑) ปี ๒๕๖๘
 เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมา
 ทาสีราวสะพาน (รหัส ๒๑๓๒๑) ปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - แยก
 วัดสนามไชย ระหว่างกม.๕+๓๑๕ - กม.๑๑+๙๖๘ ปริมาณงาน ๘๘๐.๕๐ ตารางเมตร
 เป็นเงิน ๘๘,๐๕๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

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

อนุมัติ

.....*Pr*.....
 (นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรี

๕ ต.ค. ๒๕๖๘

พ.๐๑ }
 พ.๒๗ } ๖๓ นจก.1๗๗๖:๑๗
 11 ต.ค. ๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... - ๑ ธ.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา..... ๑๐.๐๐น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี ๒๕๖๙ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน (รหัส ๒๑๓๒๑) ปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่างกม.๕+๓๑๕ - กม.๑๑+๙๖๘ ปริมาณงาน ๘๘๐.๕๐ ตารางเมตร

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา..... ๑๐.๓๐น.

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... ..... กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ..... กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ่ยนนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2569 งานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน รหัส 21321

ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควนคูม 0100 ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่างกม.5+315 - กม.11+968

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน

3. ราคาากลางคำนวณ

ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

เป็นเงิน

88,050.00

บาท

4.บัญชีประมาณราคาากลาง

4.1 แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

4.2

4.3

4.4

5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

5.1 นายทรงศักดิ์ ทองสุข

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

5.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคาากลาง

5.3 นายสถาพร หุ่นยนต์

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคาากลาง

5.4

Break Down ค่างานประมาณการ
งานจ้างเหมาทาสีราวสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0100 ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่างกม.5+315 - กม.11+968

วงเงิน 88,050.00 บาท
ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%
ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 31.08 บาท/ลิตร 1/12/2568)

1. งานจัดทำความสะอาดและทาสีน้ำปูนผสมโพลิเมอร์

คิดจากพื้นที่	80.00		ตร.ม.	
1.1 ค่าวัสดุ + อุปกรณ์การใช้งาน				
ค่าวัสดุน้ำยาเคมี (สารโพลิเมอร์) 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 ตัน				= 1,841.00 บาท/วัน
อัตราค่ารถเปลี่ยนน้ำมัน				= 20.00 ลิตร/วัน
ราคาน้ำมันดีเซล				= 31.08 บาท/ลิตร
ค่างานเฉลี่ยรถบรรทุก 3.5 - 4.0 ตัน/ ตร.ม.	1,841.00	/	300.00	= 6.13 บาท/ตร.ม.
ค่าคนขับรถบรรทุก 3.5 - 4.0 ตัน/วัน	500.00	/	300.00	= 1.66 บาท/ตร.ม.
ค่างานเฉลี่ยอัตราค่ารถเปลี่ยนน้ำมัน/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 - ราคากลาง
ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควนคูม 0100 ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่างกม.5+315 - กม.11+968

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 31.08 บาท/ลิตร 1/12/2568)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ค่างานประเมิน	เป็นเงิน (บาท)
1	งานขุดทำความสะอาดและทาสีปูนผสมโพลีเมอร์	ตร.ม.	880.50	73.97	65,130.58	1.3642	100.91	100.00	88,050.00
รวมราคาต้นทุน					65,130.58			รวมเป็นเงิน	88,050.00

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 0 %
 F < 5.00 ถ้าบาท = 1.3642

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 65,130.58
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4×5
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5×6

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายศราวุธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายสถาพร ทุนยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ