แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๑๒๑๕
วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๕ ๕๗

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘

**ที่** สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ ๖๒๔ **วันที่** ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

**เรื่อง** ขอเสนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๗๐ รหัสงาน ๒๒๕๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๕ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ – ลำพยนต์ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๗๐ LT.,RT. - กม.๒๑๗+๑๖๐ LT.,RT. และทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่าง กม.๑๐+๕๙๓ LT.,RT. - กม.๑๑+๖๐๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ( ๑๓,๒๓๖ ม. ) เลขที่โครงการ ๖๙๑๑๙๔๓๗๗๔๐ ในระบบ e-GP โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๙,๙๙๙.๗๔ บาท ( เก้าแสน-เก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์ )

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
( นายทรงศักดิ์ ทองสุข ) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ( ว )

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

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

อนุมัติ

( นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม )
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
๒๔ พ.ย. ๒๕๖๙

ส่งทางระบบ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๙

**รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
**เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙**
**ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑**

.....

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

| | | |
|---|---|---|
| ๑. นายทรงศักดิ์ | ทองสุข | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายศรายุทธ | เกิดเจริญ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายสถาพร | หุ่นยนต์ | กรรมการ ฯ |

**เริ่มประชุมเวลา** ๑๕.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๗๐ รหัสงาน ๒๒๕๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๕ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ – ลำพยนต์ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๗๐ LT.,RT. - กม.๒๑๗+๑๖๐ LT.,RT. และทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่าง กม.๑๐+๕๙๓ LT.,RT. - กม.๑๑+๖๐๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ( ๑๓,๒๓๖ ม. ) โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๙,๙๙๙.๗๔ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

**มติที่ประชุม**

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

**ปิดประชุมเวลา** ๑๕.๓๐ น.

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
( นายทรงศักดิ์ ทองสุข ) รอ.ขทท.ลพบุรีที่ ๑ ( ว )

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

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

แบบ บก. 01

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๕๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๕ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ - ลำพยนต์ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๗๐ LT.,RT. - กม.๒๑๗+๑๖๐ LT.,RT. และ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่าง กม.๑๐+๕๙๓ LT.,RT. - กม.๑๑+๖๐๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๒๓๖ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทล.๑ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ - ลำพยนต์ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๗๐ LT.,RT. - กม.๒๑๗+๑๖๐ LT.,RT. และ ทล.๓๑๑ ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่าง กม.๑๐+๕๙๓ LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ( Joint Resealing )

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2569 เป็นเงิน 999,999.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สถาพร หุ่นยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศรายุทธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ทรงศักดิ์ ทองสุข

24 พฤศจิกายน 2569 15:54:26

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๕๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๕ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ - ลำพยนต์ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๗๐ LT.,RT. - กม.๒๑๗+๑๖๐ LT.,RT. และ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่าง กม.๑๐+๕๙๓ LT.,RT. - กม.๑๑+๖๐๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๒๓๖ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1. งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต | ม. | 13,236.000 | 55.12 | 729,568.32 | 1.3602 | 74.97 | 992,358.82 |
| 2 | 2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร | L.S | 1.000 | 5,617.50 | 5,617.50 | 1.3602 | 7,640.92 | 7,640.92 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 999,999.74 |

ทรงศักดิ์ ทองสุข

24 พฤศจิกายน 2569 15:54:34

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๕๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๕ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ - ลำพยนต์ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๗๐ LT.,RT. - กม.๒๑๗+๑๖๐ LT.,RT. และ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่าง กม.๑๐+๕๙๓ LT.,RT. - กม.๑๑+๖๐๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๒๓๖ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

---

( ทรงศักดิ์ ทองสุข )
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สถาพร หุ่นยนต์ )
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ศรายุทธ เกิดเจริญ )
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทรงศักดิ์ ทองสุข
24 พฤศจิกายน 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๕๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๕ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ - ลำพยนต์ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๗๐ LT.,RT. - กม.๒๑๗+๑๖๐ LT.,RT. และ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่าง กม.๑๐+๕๙๓ LT.,RT. - กม.๑๑+๖๐๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๓,๒๓๖ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทล.๑ ตอนโรงเรียนยงค์สุรีย์ - ลำพยนต์ ระหว่าง กม.๒๑๖+๕๗๐ LT.,RT. - กม.๒๑๗+๑๖๐ LT.,RT. และ ทล.๓๑๑ ตอนลพบุรี - แยกวัดสนามไชย ระหว่าง กม.๑๐+๕๙๓ LT.,RT.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต**

| | | |
|---|---|---|
| 1. ค่าดำนินการ ขูดเซาะร่อง , ทำความสะอาดร่อง | | |
| ค่าเช่าเครื่องขุดลอกรอยต่อ | = | 280.000 บาท/วัน |
| ค่าเช่าเครื่องอัดลม | = | 228.000 บาท/วัน |
| ค่าเช่าถังทราย + ทราย | = | 350.000 บาท/วัน |
| ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ | = | 330.000 บาท/วัน |
| หัวหน้าคนงาน 1.000 คนๆ ละ 500.000 | = | 500.000 บาท/วัน |
| คนงาน 4.000 คน ๆ ละ 356.000 | = | 1,424.000 บาท/วัน |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ( ดีเซล ) 30.000 ลิตร ๆ ละ 40.080 | = | 1,202.400 บาท/วัน |
| รวมค่าดำเนินการ ขูดเซาะร่อง , ทำความสะอาดร่อง | = | 4,314.400 บาท/วัน |
| ปริมาณงานที่ทำได้ใน 1 วัน 300.000 เมตร | | |
| คิดเป็น ค่าดำเนินการฯ ต่อ เมตร = ( 4,314.400 ÷ 300.000 ) | = | 14.381 บาท/ม. |
| 2. ค่ายางหยอดรอยต่อ 0.300 ลิตร ๆ ละ 69.040 บาท | = | 20.712 บาท/ม. |
| 3. ค่า primer 0.017 ลิตร ๆ ละ 191.060 บาท | = | 3.248 บาท/ม. |
| 4. ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | = | 16.790 บาท/ม. |
| รวมค่างานทั้งหมด 1. + 2. + 3. | = | 55.131 บาท/ม. |
| ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ | = | 55.120 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุนที่ปรับลด | = | 55.12 บาท/ม. |

**2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร**

ป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

| | | |
|---|---|---|
| ป้ายเตือน จุดเริ่มต้นโครงการฯ 2.000 แผ่น ๆ ละ 3,184.920 | = | 6,369.840 บาท |
| ป้ายเตือน จุดสิ้นสุดโครงการฯ 2.000 แผ่น ๆ ละ 3,184.920 | = | 6,369.840 บาท |
| ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง ( ตค.4 ) 2.000 แผ่น ๆ ละ 7,992.000 | = | 15,984.000 บาท |
| ป้ายเตือน "ช่องจราจรปิดด้านซ้าย" ( ต.26 ) 1.000 แผ่น ๆ ละ 2,997.000 | = | 2,997.000 บาท |
| ป้ายแนะนำ " ความเร็ว 30 กม./ชม. " 1.000 แผ่น ๆ ละ 2,997.000 | = | 2,997.000 บาท |
| ป้ายเตือน " ทางแคบด้านซ้าย " 1.000 แผ่น ๆ ละ 2,997.000 | = | 2,997.000 บาท |
| ป้ายเตือนลดความเร็ว ( ตค.7 ) 2.000 แผ่น ๆ ละ 3,996.000 | = | 7,992.000 บาท |
| ป้ายแนะนำ " ใช้ทางเบี่ยงขวา " 1.000 แผ่น ๆ ละ 3,552.000 | = | 3,552.000 บาท |
| ป้ายเตือน " 1 กม. " ( ตค.10 ) 2.000 แผ่น ๆ ละ 2,497.500 | = | 4,995.000 บาท |
| ป้ายเตือน " 2 กม. " ( ตค.10 ) 2.000 แผ่น ๆ ละ 2,497.500 | = | 4,995.000 บาท |
| ป้ายเตือนงานก่อสร้าง ( ตก.2 ) 4.000 แผ่น ๆ ละ 2,997.000 | = | 11,988.000 บาท |
| ป้ายเตือน " ทางก่อสร้างโปรดระมัดระวัง " ( ตค.1 ) 2.000 แผ่น ๆ ละ 7,992.000 | = | 15,984.000 บาท |
| แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด ๆ ละ 1,100.000 | = | 6,600.000 บาท |
| ไฟกระพริบ 2.000 ดวง ๆ ละ 1,538.000 | = | 3,076.000 บาท |
| แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" 23.000 อัน ๆ ละ 350.000 | = | 8,050.000 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 104,946.680 บาท/ชุด |
| ใช้จำนวน 1.000 ชุด/โครงการ | = | 104,946.680 บาท |

กำหนดให้ป้ายจราจรมีอายุการใช้งาน 3.000 ปี

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร**

ระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการฯ 60.000 วัน

| | | |
|---|---|---|
| ค่างานต้นทุน ( 104,946.680 x 60.000 ) / ( 3.000 x 365.000 ) | = | 5,750.503 บาท |
| ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ | = | 5,617.500 บาท |
| ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว | = | 5,617.50 บาท |