



# บันทึกข้อความ

|                            |
|----------------------------|
| แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑     |
| รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๗๕๗ |
| วันที่ ๓ มี.ค. ๒๕๖๖        |
| เวลา ๑๑-๑๘                 |

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ งานวางแผน โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘/๕๑๑๐๗

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./๑๑๗/๖๖ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling ปี ๒๕๖๖  
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling ปี ๒๕๖๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ระหว่างกม.๗+๙๙๐ -กม.๘+๑๐๐ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๔๙๕.๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๑๑๐,๒๑๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ  
(นายไสว สุขสบาย) รอ.ขท. ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....กรรมการฯ  
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ขผ.ขท. ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม.....กรรมการฯ  
(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ.....ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑  
(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)

๕๕๖ - ๑๔ มี.ค. ๖๖ เก็บ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2566 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling  
 รหัสงาน 21113  
 ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0101 ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์  
 ระหว่างกม.7+990 - กม.8+100 (ด้านขวาทาง)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 110,215.00 บาท

4.บัญชีประมาณราคาากลาง

4.1 แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

4.2

4.3

4.4

5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

5.1 นายไสว สุขสบาย รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

5.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ชน.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคาากลาง

5.3 นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง

5.4

## Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0101 ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์

ระหว่างกม.7+990 - กม.8+100 (ด้านขวาทาง)

วงเงิน 110,215.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 34.58 บาท/ลิตร 8 มีนาคม 2566

### 1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

|                              |      |           |  |           |     |   |  |  |              |
|------------------------------|------|-----------|--|-----------|-----|---|--|--|--------------|
| ค่าช่าง CRS-2                | 0.30 | ลิตร ๆ ละ |  |           |     |   |  |  |              |
|                              |      |           |  | 27,811.91 | บาท | = |  |  | 8.34         |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา |      |           |  |           |     | = |  |  | 7.53         |
| <b>ค่างานต้นทุน</b>          |      |           |  |           |     | = |  |  | <b>15.87</b> |

### 2. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)

|   |        |          |           |           |       |   |  |  |                 |
|---|--------|----------|-----------|-----------|-------|---|--|--|-----------------|
| ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ                 |        |          |           |           |       |   |  |  |                 |
|   |        |          |           |           |       | = |  |  | -               |
| * ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน                         |        | ระยะทาง  | -         | กม.       |       | = |  |  | -               |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                |        |          |           |           |       | = |  |  | -               |
| ค่าช่าง AC.   | 0.0476 | X        | 27,321.91 |           |       | = |  |  | 1,300.52        |
| ค่าหิน  | 0.74   | X        | 311.51    |           |       | = |  |  | 230.52          |
| <b>ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต</b> |        |          |           |           |       | = |  |  | 426.35          |
| <b>ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ</b>       |        |          | = 0       | กม.)      |       | = |  |  | -               |
| <b>ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา</b>     |        | 3.00 ซม. | บนมิว     | Tack Coat |       |   |  |  |                 |
|   | 12.29  | X        | 0.8       | X         | 13.89 |   |  |  | 136.57          |
| <b>ค่างานต้นทุน</b>                                 |        |          |           |           |       | = |  |  | <b>2,093.95</b> |

# ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0101 ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์

ระหว่างกม.7+990 - กม.8+100 (ด้านขวาทาง)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 34.58 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน กุมภาพันธ์ 66 ณ วันที่ 8 มีนาคม 2566

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 6.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

| ที่ | รายการ                          | หน่วย    | ค่าวัสดุ<br>( บาท ) | ระยะ<br>ขนส่ง<br>( กม. ) | ค่าขนส่ง<br>( บาท ) | ค่าขนส่ง<br>( บาท ) | ค่าตัด /<br>ตัดเหล็ก<br>( บาท ) | รวม<br>( บาท ) | หมายเหตุ            |
|-----|---------------------------------|----------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|
| 1   | ยาง Asphalt Cement 60-70        | บ./ตัน   | 27,000.00           | 170.000                  | 286.91              | 35.00**             | -                               | 27,321.91      | ** ตาม มติ ครม.     |
| 2   | ยาง Emulsified Asphalt ( CRS-2) | บ./ตัน   | 27,500.00           | 170.000                  | 286.91              | 25.00**             | -                               | 27,811.91      | 6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง |
| 3   | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต           | บ./ลบ.ม. | 125.00              | 50.000                   | 186.51              | -                   | -                               | 311.51         | ล่าสุด ต.ค.60 )     |

\*หมายเหตุ : ราคาวัสดุอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site <http://www.price.moc.go.th>

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคาากลาง

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Levelling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควนคูน 0101 ตอนวังพหลิง - สระโบสถ์

ระหว่างกม.7+990 - กม.8+100 (ด้านขวาทาง)

ราคามันับดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 34.58 บาท/ลิตร 8 มีนาคม 2566

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ปริมาณงาน | ค่าจ้างต้นทุน |            | F      | ราคาต่อหน่วย x F | ราคาตกลง     |            |
|----------|--|-------|-----------|---------------|------------|--------|------------------|--------------|------------|
|          |  |       |           | ราคาต่อหน่วย  | ราคาต้นทุน |        |                  | ราคาต่อหน่วย | ราคาต้นทุน |
| 1        | งานลาดแอสฟัลต์แอสฟัลต์ (TACK COAT)                                 | ตร.ม. | 495.00    | 15.87         | 7,855.65   | 1.3624 | 21.62            | 21.00        | 10,395.00  |
| 2        | งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE) | ตัน   | 35.00     | 2,093.95      | 73,288.25  | 1.3624 | 2,852.80         | 2,852.00     | 99,820.00  |
|          |  |       |           | รวมราคาต้นทุน | 81,143.90  |        |                  | รวมเป็นเงิน  | 110,215.00 |

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ห้องลิ้นม ฉัตรดอกเบี้ยวเงินกู้ 6 % , เงินลงทุนร้อยละ 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 0 %  
 F < 5.00 สันบาท = 1.3624

- 1 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 81,143.90
- 2 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและห้องลิ้นม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและห้องลิ้นม = -
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [3 + (1 x 4 + 2 x 5)] = -
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4 x 5 = 1.3624
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและห้องลิ้นม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 x 6 = -

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายเสาว สุขสบาย) รองฯ.ลพบุรีที่ 1(จ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ๗๗.๗. ลพบุรีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายณัฐเกียรติ น้อยพิศ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร