



## บันทึกข้อความ

|                      |
|----------------------|
| คลังรับ เลขที่ 349   |
| วันที่ 25 มี.ค. 2562 |
| เวลา.....น.          |

ส่วนราชการ..... กองช่าง.....

ที่..... วันที่ 12 มีนาคม 2562

เรื่อง..... รายงานผลของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลพระแท่น

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลพระแท่น ที่ e51/2562 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2562 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุก บริเวณถนนเลียบบคลองท่าสาร-บางปลา หมู่ที่ 5- และ หมู่ที่ 6 ตำบลพระแท่น อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดกาญจนบุรี ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่นกำหนดนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุก บริเวณถนนเลียบบคลองท่าสาร-บางปลา หมู่ที่ 5- และ หมู่ที่ 6 ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 เป็นเงิน 472,800. บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่แนบท้ายมาพร้อมนี้ เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ ศิริเอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิฑิต พงศ์ จงมิตรพร)

หัวหน้าฝ่ายกิจการประปา

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธาดา กรุดแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพ็ญจันทร์

จ.ส.อ.

(สมชาย อรุณแซ)

ปลัดเทศบาลตำบลพระแท่น

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายทรงศักดิ์ โชตินิธิวัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลพระแท่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒

ประเภทงาน      ปรับปรุงซ่อมแซมถนนหินคลุก

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพระแท่น

ชื่อสายทาง สายเลียบคลองท่าสรา-บางปลา

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5,6 ต.พระแท่น อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี

ระยะทางดำเนินการ 1,652 เมตร กว้าง 4.00 เมตร หรือมีพื้นที่ดินปลูกที่ไม่น้อยกว่า 6,608 ตารางเมตร

ราคาน้ำมันดีเซล 27.79 บาท/ลิตร

| ลำดับที่          | รายการ                  | หน่วย | จำนวน    | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน                             | Fn     | ราคาต่อหน่วย X Fn | ราคากลาง |
|-------------------|-------------------------|-------|----------|--------------|-------------------------------------|--------|-------------------|----------|
| 1                 | งานปรับปรุงโครงสร้างทาง |       |          |              |                                     |        |                   |          |
|                   | 1.1 ปรับแก้ผิวทางเดิม   | ตร.ม. | 6,608.00 | 1.69         | 11,167.52                           | 1.3624 | 15,214.63         |          |
| 2                 | งานผิวทาง               |       |          |              |                                     |        |                   |          |
|                   | 2.1งานผิวทางลงหินคลุก   | ลบ.ม. | 660.80   | 508.33       | 335,904.46                          | 1.3624 | 457,636.24        |          |
|                   | พร้อมบดอัด              |       |          |              |                                     |        |                   |          |
|                   |                         |       |          |              |                                     |        |                   |          |
|                   |                         |       |          |              |                                     |        |                   |          |
|                   |                         |       |          |              | รวม                                 |        | 472,850.87        |          |
| คิดเป็นเงินประมาณ |                         |       |          |              | สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน |        | 472,800.00        |          |

|   |                                                                                                 |   |            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| 1 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานทาง                                                                         | = | 347,071.98 |
| 2 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานทางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                               | = | -          |
| 3 | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                               | = | -          |
| 4 | ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง                                                                     | = | 1.3624     |
| 5 | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                      | = | -          |
| 6 | ค่า Factor F งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                      | = | -          |
| 7 | ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)                        | = | -          |
| 8 | ค่า Factor F งานก่อสร้างก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) | = | -          |

ลงชื่อ.....

(นายสุชาติ ศิริเอก)

### ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายจิตติพงษ์ จงไมตรีพร)

### กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายวิชาดา กรุดแก้ว)

### กรรมการกำหนดราคากลาง



## ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

| ลำดับ | ลักษณะงาน                            | หน่วย      | ค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |       |
|-------|--------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
|       |                                      |            |                           | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก |
| 1     | งานถางป่าขุดตอ                       |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ขนาดเบา                              | ตร.ม.      | 1.47                      | 0.22                | 0.28  | 1.69            | 1.75  |
|       | ขนาดกลาง                             | ตร.ม.      | 3.02                      | 0.55                | 0.69  | 3.57            | 3.71  |
|       | ขนาดหนัก                             | ตร.ม.      | 4.58                      | 0.78                | 0.98  | 5.36            | 5.56  |
| 2     | งานดินคันทาง                         |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ขุด - ขน                             | ลบ.ม. หลวม | 17.61                     | 3.51                | 4.39  | 21.12           | 22.00 |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 33.78                     | 10.80               | 13.50 | 44.58           | 47.28 |
| 3     | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง               |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ดิน - ขุดตัด                         | ลบ.ม. ปกติ | 17.84                     | 3.06                | 3.83  | 20.90           | 21.67 |
|       | - ดัก                                | ลบ.ม. หลวม | 6.34                      | 1.70                | 2.13  | 8.04            | 8.47  |
|       | หินผุ - ขุดตัด                       | ลบ.ม. ปกติ | 28.18                     | 3.34                | 4.18  | 31.52           | 32.36 |
|       | - ดันและดัก                          | ลบ.ม. หลวม | 33.84                     | 5.18                | 6.48  | 39.02           | 40.32 |
|       | หินแข็ง - เจาะระเบิด                 | ลบ.ม. ปกติ | 61.61                     | 4.66                | 5.83  | 66.27           | 67.44 |
|       | - ดันและดัก                          | ลบ.ม. หลวม | 54.85                     | 19.00               | 23.75 | 73.85           | 78.60 |
| 4     | งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง  |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ขุด - ขน                             | ลบ.ม. หลวม | 24.64                     | 6.52                | 8.15  | 31.16           | 32.79 |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )             | ลบ.ม. แน่น | 8.05                      | 1.46                | 1.83  | 9.51            | 9.88  |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 40.54                     | 12.96               | 16.20 | 53.50           | 56.74 |
| 5     | งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ       |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )             | ลบ.ม. แน่น | 15.14                     | 2.75                | 3.44  | 17.89           | 18.58 |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 48.36                     | 20.90               | 26.13 | 69.26           | 74.49 |
| 6     | งานพื้นทาง ( หินคลุก )               |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ผสม ( Blend )                        | ลบ.ม. แน่น | 20.08                     | 4.20                | 5.25  | 24.28           | 25.33 |
|       | บดทับ                                | ลบ.ม. แน่น | 59.28                     | 25.71               | 32.14 | 84.99           | 91.42 |
| 7     | งานตัดแต่งชั้นบนไค                   | ลบ.ม. แน่น | 6.20                      | 1.66                | 2.08  | 7.86            | 8.28  |
| 8     | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ        |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ลูกเรียง 10 ซม.                      | ตร.ม.      | 8.52                      | 2.11                | 2.64  | 10.63           | 11.16 |
|       | หินคลุก 10 ซม.                       | ตร.ม.      | 10.40                     | 3.38                | 4.23  | 13.78           | 14.63 |
|       | ผิว AC 5 ซม.                         | ตร.ม.      | 9.32                      | 1.75                | 2.19  | 11.07           | 11.51 |
| 9     | งานราดยางไพรมไค้ด                    | ตร.ม.      | 6.27                      | 0.62                | 0.78  | 6.89            | 7.05  |
| 10    | งานราดยางแทคไค้ด                     | ตร.ม.      | 5.81                      | 0.88                | 1.10  | 6.69            | 6.91  |
| 11    | งานผิวทางแบบบาง                      |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                  | ตร.ม.      | 13.64                     | 2.21                | 2.76  | 15.85           | 16.40 |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                  | ตร.ม.      | 18.85                     | 3.05                | 3.81  | 21.90           | 22.66 |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )            | ตร.ม.      | 28.02                     | 4.54                | 5.68  | 32.56           | 33.70 |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )              | ตร.ม.      | 41.04                     | 6.64                | 8.30  | 47.68           | 49.34 |
| 12    | งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat ) |            |                           |                     |       |                 |       |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                  | ลบ.ม. หลวม | 1.75                      | 0.49                | 0.61  | 2.24            | 2.36  |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                  | ลบ.ม. หลวม | 2.42                      | 0.68                | 0.85  | 3.10            | 3.27  |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )            | ลบ.ม. หลวม | 3.60                      | 1.00                | 1.25  | 4.60            | 4.85  |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )              | ลบ.ม. หลวม | 5.28                      | 1.47                | 1.84  | 6.75            | 7.12  |

ค่างานต้นทุนปรับปรุงซ่อมแซมถนนเดิม OVERLAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสายเลียบคลองท่าสาร-บางปลา

(ราคาน้ำมัน 27.79 บาท)

วันที่ 12 มีนาคม 2562

3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากจากปากโม (รวมค่าตัก)

= 192.75 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 35.00 กม.

= 73.29 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 266.04 บาท/ลบ.ม.

สวนยุบ 266.04 X 1.50

= 399.06 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานทาง (หินคลุก) : ผสม (BLEND).....)

= 24.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)

= 84.99 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =

399.06

+

24.28

+

84.99

= 508.33 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน

508.33 บาท/ลบ.ม.