

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงทางเชื่อม บริเวณ 5 แยก บ่อมตำรวจ หมู่ที่ 2

ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ 5 แยก บ่อมตำรวจ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนแดง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2566 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 31.00-31.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                  | รวมราคางานก่อสร้าง                                      | หมายเหตุ                                                                                                                       |
|-------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ค่างานต้นทุนงานทาง      | 416,344.17                                              | เงื่อนไขการใช้ Factor F<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%<br>- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% |
| สรุป  | รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง | 416,344.17                                              |                                                                                                                                |
|       | ราคากลาง                | 416,344.17                                              |                                                                                                                                |
|       | ตัวหนังสือ              | (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทสิบเจ็ดสตางค์) |                                                                                                                                |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนแดง ที่ 201/2566 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2566

  
ประธานกรรมการฯ  
(นายวศิน โรจนวร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
กรรมการฯ  
(นายศทาภูมิ ถานะวุฒพงศ์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
กรรมการฯ  
(นายจิรพันธ์ นินทวงศ์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงทางเชื่อม บริเวณ 5 แยก ป้อมตำรวจ หมู่ที่ 2

ปริมาณงาน ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ 5 แยก ป้อมตำรวจ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนแดง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2566 ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 31.00-31.99 บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                                                                                                        | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | Factor F | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|----------|-------------------|------------|
| 1     | งานโครงสร้างถนน                                                                                               |       |        |              |            |          |                   |            |
|       | 1.1 งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.15 ม. (ปรับระดับโครงสร้าง)                                                        | ลบ.ม. | 40.00  | 460.67       | 18,426.80  | 1.3624   | 627.62            | 25,104.67  |
|       | 1.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.                                                                         | ลบ.ม. | 20.00  | 707.52       | 14,150.40  | 1.3624   | 963.93            | 19,278.50  |
| 2     | งานผิวทาง                                                                                                     |       |        |              |            |          |                   |            |
|       | 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ 350 ksc หนา 0.15 ม.                                                            | ตร.ม. | 400.00 | 434.22       | 173,688.00 | 1.3624   | 591.58            | 236,632.53 |
|       | 2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)                                                               | ม.    | 8.00   | 255.02       | 2,040.16   | 1.3624   | 347.44            | 2,779.51   |
|       | 2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)                                                               | ม.    | 21.00  | 102.77       | 2,158.17   | 1.3624   | 140.01            | 2,940.29   |
|       | 2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)                                                                      | ม.    | 65.00  | 67.64        | 4,396.60   | 1.3624   | 92.15             | 5,989.93   |
| 3     | งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง                                                                                          |       |        |              |            |          |                   |            |
|       | 3.1 เสายึดถนนเหล็กกลม สูง 12 เมตร พร้อมวงแหวนสำหรับยึดโคมไฟ จำนวน 4 ชุด                                       | ต้น   | 1.00   | 30,000.00    | 30,000.00  | 1.3624   | 40,872.00         | 40,872.00  |
|       | 3.2 โคม Flood Light ขนาด 400 วัตต์ รวมอุปกรณ์พร้อมหลอดเมทัลฮาไลด์                                             | ชุด   | 4.00   | 8,000.00     | 32,000.00  | 1.3624   | 10,899.20         | 43,596.80  |
|       | 3.3 ฐานคอนกรีตสำหรับเสายึดถนนความสูง 12 เมตร (ขนาดปรับเปลี่ยนตามมาตรฐานผู้ผลิต)                               | ชุด   | 1.00   | 4,000.00     | 4,000.00   | 1.3624   | 5,449.60          | 5,449.60   |
|       | 3.4 ท่อ HDPE ขนาด 40 มม. พร้อมข้อต่อ                                                                          | ม.    | 50.00  | 30.00        | 1,500.00   | 1.3624   | 40.87             | 2,043.60   |
|       | 3.5 สายไฟฟ้าชนิด CV 2Cx10 sq.mm. (สายเมน)                                                                     | ม.    | 50.00  | 120.00       | 6,000.00   | 1.3624   | 163.49            | 8,174.40   |
|       | 3.6 สายไฟฟ้าชนิด VCT 2x4 sq.mm. (สายร้อยในเสา)                                                                | ม.    | 48.00  | 57.00        | 2,736.00   | 1.3624   | 77.66             | 3,727.53   |
|       | 3.7 ค่าแรง ขุด-กลบดิน สำหรับวางท่อร้อยสายไฟ                                                                   | ม.    | 50.00  | 50.00        | 2,500.00   | 1.3624   | 68.12             | 3,406.00   |
|       | 3.8 ผู้ควบคุมขนาด 60 แอมป์ ชนิดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (แมกเนติก, เบรกเกอร์, ไฟโต้เซลล์, ระบบกราวด์, ฟิวส์) | ตู้   | 1.00   | 12,000.00    | 12,000.00  | 1.3624   | 16,348.80         | 16,348.80  |
|       |                                                                                                               |       |        |              |            |          |                   | 416,344.17 |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

305,596.13

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนแดง ที่ 201/2566 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2566

  
ประธานกรรมการฯ  
(นายวศิน โรจนบวร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
กรรมการฯ  
(นายคหาวุฒิ ถานะวุฒิพงศ์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
กรรมการฯ  
(นายจิรพันธ์ นินทวงศ์)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงทางเชื่อมบริเวณ ๕ แยก บ่อมตำรวจ หมู่ที่ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนแดง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ๔.๑ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอนแดง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖
  - เป็นเงิน ๔๑๖,๓๔๔.๑๗ (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทสิบเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปแสดงรายการปริมาณงานและราคา
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                             |                                   |                |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| ๗.๑ นายวศิน โจรนบวร         | ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง อบต.หนองบอนแดง | ประธานกรรมการฯ |
| ๗.๒ นายคฑาวุฒิ ถานะวุฒิพงศ์ | ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง อบต.หนองบอนแดง | กรรมการฯ       |
| ๗.๓ นายจิรพันธ์ นินทวงศ์    | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา        | กรรมการฯ       |