

## ราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านโนนกอย หมู่ที่ 4 ซอยอัครบุตร ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 103 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 412 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 412.00 ตร.ม

แบบเลขที่ มาตรฐานตามแบบเทศบาลกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 ก.พ. 2567

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | ปริมาณ<br>งาน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน<br>( บาท ) | Factor<br>F | ราคาต่อหน่วย<br>FN | จำนวนเงิน  |
|-------|---|-------|---------------|--------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|
| 1     | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม   |       |               |              |                    |             |                    |            |
|       | 1.1 งานขุดรื้อผิวทางเดิม  | ตร.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม   | ตร.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 1.3 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม (รถไถ)  | ตร.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
| 2     | งานดิน  |       |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 2.1 งานวางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)  | ตร.ม. | 515.00        | 1.73         | 890.95             | 1.3642      | 2.36               | 1,215.43   |
|       | 2.2 งานดินถมคันทาง  | ลบ.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 2.3 งานทรายถมคันทาง   | ลบ.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก  | ลบ.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
| 3     | งานรองพื้นทางและพื้นทาง   |       |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่<br>หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่    | ตร.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่<br>หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางวัสดุมวลรวม        | ตร.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม  | ลบ.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 3.4 งานพื้นทางหินคลุก   | ลบ.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต  | ลบ.ม. | 20.60         | 560.68       | 11,550.00          | 1.3642      | 764.88             | 15,756.51  |
|       | 3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย<br>20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่ | ตร.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม   | ลบ.ม. | 12.36         | 138.13       | 1,707.28           | 1.3642      | 188.44             | 2,329.07   |
|       | 3.8 งานไหล่ทางหินคลุก   | ลบ.ม. |               |              |                    |             |                    | -          |
| 4     | งานผิวทาง   |       |               |              |                    |             |                    | -          |
|       | 4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา<br>0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)              | ตร.ม. | 412.00        | 385.05       | 158,640.60         | 1.3642      | 525.29             | 216,417.51 |
|       | 4.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)                                      | ม.    | 6.87          | 108.02       | 741.73             | 1.3642      | 147.36             | 1,011.87   |
|       | 4.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)                                       | ม.    | 61.80         | 86.22        | 5,328.39           | 1.3642      | 117.62             | 7,268.99   |
|       | 4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)   | ม.    | 103.00        | 52.74        | 5,432.22           | 1.3642      | 71.95              | 7,410.63   |
|       | 4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง   | ม.    |               |              |                    |             |                    | -          |

|   |  |       |      |          |            |        |          |            |
|---|--|-------|------|----------|------------|--------|----------|------------|
| 5 | งานโครงสร้างท่อลอด                                       |       |      |          |            |        |          |            |
|   | 5.1 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.30 ม.                           | ม.    |      |          |            |        |          | -          |
|   | 5.2 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.40 ม.                           | ม.    | 0.00 | 733.38   | 0.00       | 1.3642 | #DIV/0!  | -          |
|   | 5.3 ท่อลอดกลม คสล.ขนาด 0.60 ม.                           | ม.    |      |          |            |        |          | -          |
| 6 | งานเบ็ดเตล็ด   |       |      |          |            |        |          | -          |
|   | 6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก                         | ม.    |      |          |            |        |          | -          |
|   | 6.2 งานป้ายจราจร แบบ                                     | ชุด   |      |          |            |        |          | -          |
|   | 6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว) | ตร.ม. |      |          |            |        |          | -          |
| 7 | งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง              | L.S.  |      |          |            |        |          | -          |
| 8 | งานป้ายโครงการและงานทดสอบวัสดุ                           | L.S.  | 1    | 3,000.00 | 3,000.00   | 1      | 3,000.00 | 3,000.00   |
|   |  |       |      |          | 187,291.17 | TOTAL  |          | 254,410.01 |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                   | = | 254,410.01 |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม    | = |            |
| ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = |            |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง                       | = | 1.3642     |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม        | = |            |

|                          |  |            |
|--------------------------|--|------------|
| ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง | สองแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยสิบบาทหนึ่งสตางค์ | 254,410.01 |
|--------------------------|--|------------|

ขนาดหรือเนื้อที่ 412.00 ตร.ม.  
เฉลี่ยราคา 618 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ตามประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔33.2/ว499 ลว.28 ส.ค. ๒๕๖๖ ราคาวัสดุก่อสร้างจากราคามาตรฐานกลางวัสดุก่อสร้างเดือน ม.ค. 2567

ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานีและ ค่าแรงงานจากสำนักงบประมาณ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ ๑๖ / 2567 ลงวันที่ 15 ก.พ. 2567

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอภิเชษฐ์ คันทักย์)

(นายกิจจา กุมทชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ

(นายกิตติ จันทร์ปรีดา)

(นายพิทักษ์ ทองพิเศษ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลภูดประทาย

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ

(นายวิทยา สำภา)

นายกเทศมนตรีตำบลภูดประทาย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ถนน คสล. บ้านโนนกออย หมู่ที่ 4 ซอยอัครบุตร์ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 103 เมตร  
พื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 412 ตารางเมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ ต.กุดประทาย อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลกุดประทาย จ.อุบลราชธานี

ประมาณการเมื่อ

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.49

#### งานกรุยทางวางป่า

|                            |      |           |
|----------------------------|------|-----------|
| งานวางป่าชุดต่อ - ขนาดเบา  | 1.73 | บาท/ตร.ม. |
| งานวางป่าชุดต่อ - ขนาดกลาง |      | บาท/ตร.ม. |
| งานวางป่าชุดต่อ - ขนาดหนัก |      | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน               | 1.73 | บาท/ตร.ม. |

#### งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase) ไหล่ทางลูกรัง

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง  | = | 15.00 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรัง : ชุด-ชน) | = | 32.07 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 5.00 กม. 29.12   | = | 29.12 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม   | = | 76.19 บาท/ลบ.ม.  |
| ส่วนยุบตัว 76.19 x 1.60   | = | 121.90 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรัง : บดทับ)  | = | 16.23 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 138.13 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = | 138.13 บาท/ลบ.ม. |

#### งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)                                  | = | 327.10 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 23.00 กม. 50.95  | = | 50.95 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม   | = | 378.05 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 378.05 x 1.40  | = | 529.27 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ) | = | 31.41 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 560.68 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = | 560.68 บาท/ลบ.ม. |

| ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)            |          |         |          |       |           | หนา   | 15.00    | ซม.       |       |
|---|----------|---------|----------|-------|-----------|-------|----------|-----------|-------|
| ขนาดกว้าง   | 4.00     | เมตร    | ยาว      | 6.00  | เมตร      | =     | 24.00    | ตร.ม.     |       |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ  |          |         |          |       |           | =     | 412.00   | ลบ.ม.     |       |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม =  |          |         | /        |       |           | =     | 0.00     | บาท/ลบ.ม. |       |
| กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. |          |         |          |       |           |       |          |           |       |
| ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรวมค่าขนส่ง   | =        | 2158.88 | +        | 0.00  |           | =     | 2,158.88 | บาท/ลบ.ม. |       |
| คิดจากพื้นที่   |          | 24.00   | ตร.ม.    |       |           | =     | 24.00    | ตร.ม.     |       |
| ปริมาตรคอนกรีต  | =        | 24.00   | x        | 15.00 | /         | 100   | =        | 3.60      | ลบ.ม. |
| ค่าคอนกรีต  | 3.60     | @       | 2,158.88 |       |           | =     | 7,771.96 | บาท       |       |
| ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) |          |         |          |       |           |       |          |           |       |
|   | =        | -       | x        | 0     | x         | -     | =        | 0.00      | บาท   |
| ค่าตะแกรงเหล็ก  | 24.00    | ตร.ม.   | x        | 36.00 | บาท/ตร.ม. | =     | 864.00   | บาท       |       |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก   | 24.00    | ตร.ม.   | x        | 3.00  | บาท/ตร.ม. | =     | 72.00    | บาท       |       |
| ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)                                      |          |         | x        | 15.26 | x         | 6.00  | =        | 91.56     | บาท   |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)   |          |         | x        | 10.20 | x         | 24.00 | =        | 244.80    | บาท   |
| ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)  |          |         | x        | 8.21  | x         | 24.00 | =        | 197.04    | บาท   |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |          |         |          |       |           | =     | 9,241.36 | บาท       |       |
| ค่างานต้นทุน  | 9,241.36 | /       | 24.00    |       |           | =     | 385.05   | บาท/ตร.ม. |       |

หมายเหตุ ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงผสมที่ได้มาตรฐาน

#### รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

|                            |        |       |      |        |         |   |        |          |
|----------------------------|--------|-------|------|--------|---------|---|--------|----------|
| คิดจากความยาว              | 2.00   | ม.    |      |        |         |   |        |          |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar         | 3.45   | กก.   | @    | 25.14  | บาท/กก. | = | 86.73  | บาท      |
| Metalcap+ทาสี+จาระบี       | 5.00   | ชุด   | @    | 4.00   |         | = | 20.00  | บาท      |
| JOINT FILLER (กั้นด้วยโฟม) | 0.30   | ตร.ม. | @    | 150.00 |         | = | 45.00  | บาท      |
| JOINT SEALER               | 1.00   | ลิตร  | @    | 40.00  |         | = | 40.00  | บาท      |
| ค่าหยอดยาง                 | 2.00   | ม.    | @    | 12.16  |         | = | 24.32  | บาท      |
| ไม้แบบ                     | 0.00   | ตร.ม. | @    | 269.50 |         | = | 0.00   | บาท      |
| ค่าใช้จ่ายรวม              |        |       |      |        |         | = | 216.05 | บาท      |
| ค่างานต้นทุน               | 216.05 | /     | 2.00 |        |         | = | 108.02 | บาท/เมตร |

**รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

|                         |        |      |      |       |   |        |          |
|-------------------------|--------|------|------|-------|---|--------|----------|
| คิดจากความยาว           | 2.00   | ม.   |      |       |   |        |          |
| ค่าเหล็ก Dowel Bar      | 3.45   | กก.  | @    | 25.14 | = | 86.73  | บาท      |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 2.00   | ม.   | @    | 20.86 | = | 41.72  | บาท      |
| ทาสี + จาระบี           | 5.00   | ชุด  | @    | 4.00  | = | 20.00  | บาท      |
| JOINT SEALER            | 0.60   | ลิตร | @    | 40.00 | = | 24.00  | บาท      |
| แผ่นพลาสติก             | 2.00   | ม.   | @    | 0.00  | = | 0.00   | บาท      |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |        |      |      |       | = | 172.45 | บาท      |
| ค่างานต้นทุน            | 172.45 | /    | 2.00 |       | = | 86.22  | บาท/เมตร |

**รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

|                         |        |      |      |       |   |        |          |
|-------------------------|--------|------|------|-------|---|--------|----------|
| คิดจากความยาว           | 6.00   | ม.   |      |       |   |        |          |
| ค่าเหล็ก Tie Bar        | 4.88   | กก.  | @    | 25.00 | = | 122.00 | บาท      |
| ค่าตัด Joint และหยอดยาง | 6.00   | ม.   | @    | 22.41 | = | 134.46 | บาท      |
| JOINT SEALER            | 1.500  | ลิตร | @    | 40.00 | = | 60.00  | บาท      |
| ค่าใช้จ่ายรวม           |        |      |      |       | = | 316.46 | บาท      |
| ค่างานต้นทุน            | 316.46 | /    | 6.00 |       | = | 52.74  | บาท/เมตร |

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ

(นายศราวุธ จินามณี)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบ

นายอภิเชษฐ์ คันทักซ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง