

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.สายสันติภาพ หมู่ที่ ๖ บ้านเสมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าดี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗๒,๐๐๐.- บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสันติภาพ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าดี จากจุดเริ่มต้น STA ๐+๕๕๐ - STA ๐+๗๗๕ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตร พร้อมถมดินปลูกไถ่ทางทั้งสองข้าง ๆ ละ ๐.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลท่าดี

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๕๖,๐๐๐.- บาท  
(ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๖. บัญชีประมาณราคากลาง**

- ๖.๑ .....ปร.๔ จำนวน ๔ ใบ.....
- ๖.๒ .....ปร.๕ จำนวน ๑ ใบ.....
- ๖.๓ .....-
- ๖.๔ .....-
- ๖.๕ .....-

**๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- ๗.๑ นายธีระยุทธ คงสงค์ ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นายวิศาล บุญต่อ กรรมการ
- ๗.๓ นายหัตถชัย ชินเดช กรรมการ

### สรุปผลการประมาณราคา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าดี อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสันติภาพ

ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 225 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร ไล่ทางตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลท่าดี อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

| ที่  | รายการ                 | รวมค่างานก่อสร้าง          | หมายเหตุ                                                                                                                       |
|------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง | 556,735.40                 | เงื่อนไข<br>Factor F (ฝนชุก 2)<br>เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้าง     | 556,735.40                 | เฉลี่ย 617.78 บาท ต่อ ตารางเมตร                                                                                                |
|      | คิดเป็นราคากลาง        | 556,000.00                 |                                                                                                                                |
|      | ตัวอักษร               | ห้าแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน |                                                                                                                                |

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาและได้ถือราคากลางในการก่อสร้างต่อไป  
จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายธีระยุทธ คงสงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวิศาล บุญต่อ)

เจ้าพนักงานประจำสำนักงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายหัตถชัย ชินเดช)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

### รายละเอียดการประมาณราคา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าดี อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสันติภาพ

ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 225 เมตรหนา 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร ไล่ลงตามสภาพพื้นที่  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลท่าดี อำเภอสามโก้ จังหวัดนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย (ตามแบบ อบต.ทำดีกำหนดกำหนด)

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 34.34 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสันติภาพ

ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 225 เมตร หนา 0.15 เมตรหรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 900 ตารางเมตร ไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลท่าดี อำเภอสามโก้ จังหวัดนครสวรรค์

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อ วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

1. งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม(ขนาดเบ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.84 บาท/ตร.ม. [1] (จากตารางค่า)

คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร **ค่างานต้นทุน** = 1.84 บาท/ตร.ม.

**ปรับราคาลงเหลือ** = 1.84 บาท/ตร.ม.

2. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = - บาท/ตร.ม. [1] (จากตารางค่า)

คิดจากพื้นที่ 1 ตารางเมตร **ค่างานต้นทุน** = - บาท/ตร.ม.

**ปรับราคาลงเหลือ** = - บาท/ตร.ม.

3. งานพื้นทางหินคลุก

-ค่าวัสดุจากปากโรงไม้(รวมค่าตัด) = - บาท/ลบ.ม. [1] = (ราคาพาณิชย์)

-ค่าขนส่ง .... กม. (รถ 10 ล้อ)...อ.ร่อนพิบูลย์ = - บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่า)

-รวมค่าวัสดุ = [3] = [1] + [2] = - บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

- ส่วนยุบตัว = [3] x 1.6 = - บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมงาน(พื้นทางหินคลุก):ผสม(Biend)..... = - บาท/ลบ.ม. [จากบัญชีค่าแรง]

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมงาน(พื้นทางหินคลุก):บดทับ = - บาท/ลบ.ม. [จากบัญชีค่าแรง]

-งานล้มกอง = - บาท/ลบ.ม.

- รวมค่าใช้จ่าย = - บาท/ลบ.ม.

**ค่างานต้นทุน** = - บาท/ลบ.ม. [4]

**ปรับราคาลงเหลือ** = - บาท/ลบ.ม.

4. งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต (ชุ่มน้ำ)

-ค่าวัสดุจากแหล่ง อ.ร่อนพิบูลย์ = 700.93 บาท/ลบ.ม. [1] = (ราคาพาณิชย์)

-ค่ายุบตัว x1.4 = 981.30 บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่า)

-รวมค่าวัสดุ = 981.30 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

-ค่าปรับเกลี่ย = 99.00 บาท/ลบ.ม. [4] (จากตารางค่า)

**ค่างานต้นทุน** = 1,080.30 บาท/ลบ.ม. [3] + [4]

**ปรับราคาลงเหลือ** = 1,080.00 บาท/ลบ.ม.

## 5. Contraction Joint (ตามแบบถนน คสล. ของ อบต.ท่าดี กำหนด)

|                     |      |        |                 |   |                |                     |
|---------------------|------|--------|-----------------|---|----------------|---------------------|
|                     |      |        | คิดจากความยาว   | = | 4.00 เมตร      |                     |
| -ค่าเหล็ก RB 15 mm. | 5.56 | กก. @  | 27.07 บาท       | = | 150.52 บาท     | [1]                 |
| -ค่าหยอดร่อง        | 4.00 | ม. @   | 16.04 บาท       | = | 64.16 บาท      | [2] = (ตารางค่าต่ำเ |
| -ค่า Joint Sealer   | 0.65 | ลิตร @ | 45.00 บาท       | = | 29.25 บาท      | [3]                 |
| -ค่าใช้จ่ายรวม      |      |        |                 | = | 243.93 บาท     | [4] = [1]+[2]+[3]   |
|                     |      |        | ค่างานต้นทุน    | = | 60.98 บาท/เมตร |                     |
|                     |      |        | ปรับราคาลงเหลือ | = | 60.00 บาท/เมตร |                     |

## 6. Expansion Joint (ตามแบบถนน คสล. ของ อบต.ท่าดี กำหนด)

|                            |      |        |                 |   |                |                     |
|----------------------------|------|--------|-----------------|---|----------------|---------------------|
|                            |      |        | คิดจากความยาว   | = | 4.00 เมตร      |                     |
| -ค่าเหล็ก RB 15 mm.        | 5.56 | กก. @  | 27.07 บาท       | = | 150.52 บาท     | [1]                 |
| -ค่าหยอดร่อง               | 4.00 | ม. @   | 16.04 บาท       | = | 64.16 บาท      | [2] = (ตารางค่าต่ำเ |
| -ค่า Joint Sealer          | 2.00 | ลิตร @ | 45.00 บาท       | = | 90.00 บาท      | [3]                 |
| -ท่อ พีวีซี Ø 1 นิ้ว+จารบี | 8.00 | ชุด @  | 3.40 บาท        | = | 27.20 บาท      | [4]                 |
| -ค่าใช้จ่ายรวม             |      |        |                 | = | 304.68 บาท     | [5] = [1]+[2]+[3]   |
|                            |      |        | ค่างานต้นทุน    | = | 76.17 บาท/เมตร |                     |
|                            |      |        | ปรับราคาลงเหลือ | = | 76.00 บาท/เมตร |                     |

## 7. Longitudinal Joint (ตามแบบถนน คสล. ของ อบต.ท่าดี กำหนด)

|                     |       |        |                 |   |            |                     |
|---------------------|-------|--------|-----------------|---|------------|---------------------|
|                     |       |        | คิดจากความยาว   | = | 10.00 เมตร |                     |
| -ค่าเหล็ก DB 16 mm. | 15.78 | กก. @  | - บาท           | = | - บาท      | [1]                 |
| -ค่าหยอดร่อง        | 10.00 | ม. @   | - บาท           | = | - บาท      | [2] = (ตารางค่าต่ำเ |
| -ค่า Joint Sealer   | 4.00  | ลิตร @ | - บาท           | = | - บาท      | [3]                 |
| -ค่าใช้จ่ายรวม      |       |        |                 | = | - บาท      | [4] = [1]+[2]+[3]   |
|                     |       |        | ค่างานต้นทุน    | = | - บาท/เมตร |                     |
|                     |       |        | ปรับราคาลงเหลือ | = | - บาท/เมตร |                     |

## 8. ไส้ทางหินคลุก (ถ้ามี)

|                                  |                                             |  |                 |   |                  |                    |
|----------------------------------|---------------------------------------------|--|-----------------|---|------------------|--------------------|
| -ค่าวัสดุจากปากโรงโม่(รวมค่าตัก) |                                             |  |                 | = | 250.00 บาท/ลบ.ม. | [1] = (ราคาพานิชย์ |
| -ค่าขนส่งวัสดุจากปากโรงโม่       | ค่าขนส่ง 40 กม. (รถ 10 ล้อ)...อ.ร่อนพิบูลย์ |  |                 | = | 149.57 บาท/ลบ.ม. |                    |
| - ล้มกอง                         |                                             |  |                 | = | 19.67 บาท/ลบ.ม.  | [3] = [1] + [2]    |
| - ค่ายุบตัว x1.1                 |                                             |  |                 | = | 25.00 บาท/ลบ.ม.  |                    |
|                                  |                                             |  | ค่างานต้นทุน    | = | 444.24 บาท/ลบ.ม. | [4] = [1]+[2]+[3]  |
|                                  |                                             |  | ปรับราคาลงเหลือ | = | 444.00 บาท/ลบ.ม. |                    |

## ราคาวัสดุ

ขอมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| class of concrete |                            |  | ค4          | ค3          | ค2          | ค1          | Lean 1:3:5  |
|-------------------|----------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต    |                            |  | 400:524:728 | 350:572:736 | 320:596:764 | 290:620:725 | 240:520:870 |
| 1.ซีเมนต์         | 1.05 x 3,177.57 = 3,336.44 |  | 1,291.40    | 1,129.98    | 1,067.66    | 936.27      | 774.84      |
| 2.ทราย            | 1.20 x 700.93 = 841.116    |  | 440.74      | 481.12      | 501.30      | 521.49      | 437.38      |
| 3.หิน             | 1.15 x 529.00 = 608.35     |  | 355.81      | 359.72      | 464.78      | 354.34      | 425.21      |
| 4.ค่าแรงผสม       |                            |  |             |             |             |             |             |
| 5.ค่าแรงเท        |                            |  |             |             |             |             |             |
| รวม               |                            |  | 2,087.95    | 1,970.82    | 2,033.74    | 1,812.10    | 1,637.43    |

หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่รวมตัก(อำเภอรัตนบุรี)

|                                  |   |        |   |           |                            |
|----------------------------------|---|--------|---|-----------|----------------------------|
| -ค่าวัสดุจากปากโรงไม่(รวมค่าตัก) | = | 380.00 | = | บาท/ลบ.ม. | [1] = (ราคาพาณิชย์จังหวัด) |
| - ขนส่งรถ10 ล้อ 40 กม.           | = | 149.57 | = | บาท/ลบ.ม. |                            |
| ค่างานต้นทุน                     | = | 529.57 | = | บาท/ลบ.ม. |                            |
| ปรับราคาลงเหลือ                  | = | 529.00 | = | บาท/ลบ.ม. |                            |

### 4. เหล็กเส้นกลม 15 มม.

|                                         |                                                 |                   |               |                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| - แห้ง                                  | ตันละ                                           | =                 | 26,915.89 บาท | (ราคาพาณิชย์จังหวัด) |
| - ค่าขนส่ง 20 กม. (รถ 10 ล้อ)...อ.เมือง | (จากตารางค่าขนส่ง) คิดจากตัวอำเภอที่ตั้งโครงการ | =                 | 75.67 บาท     |                      |
| - ค่าขึ้น - ลง                          | (จากหลักเกณฑ์การคำนวณ)                          | =                 | 80.00 บาท     |                      |
| รวม                                     | =                                               | 27,071.56 บาท/ตัน |               |                      |
| ราคาที่กำหนด                            | =                                               | 27.07 บาท/กก.     |               |                      |

### 5. เหล็ก Wire Mesh $\varnothing$ 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.

ตร.ม.

= 26.99 บาท (ราคากระทรวงพาณิชย์)

### 6. งานตัดดิน

จังหวัดพัทลุง

|                                                               |   |                                       |
|---------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| -ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง/ดิน-ตัก)    | = | - บาท/ลบ.ม. [1] (จากตารางค่า)         |
| -ค่าขนส่ง 1 กม. (รถ 6 ล้อ)                                    | = | - บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่า)         |
| -รวมค่าวัสดุ                                                  | = | - บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]           |
| -ส่วนขยายตัว.....x 1.25                                       | = | - บาท/ลบ.ม. [4] = [3] x 1.25          |
| -ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง/ดิน-ขุดตัด) | = | 20.73 บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่า)     |
| ค่างานต้นทุน                                                  | = | 20.73 บาท/ลบ.ม. [7] = [4] + [5] + [6] |
| ปรับราคาลงเหลือ                                               | = | 20.00 บาท/ลบ.ม.                       |

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด พานิชย์จังหวัดใกล้เคียง ราคา สพฐ. และสำหรับวัสดุที่ไม่มีใช้วิธีสืบราคาจากร้านค้าในพื้นที่
- ค่าแรงและค่าดำเนินการ ใช้บัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม 2560
- ราคาวัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือนกุมภาพันธ์ 2566

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา...0.15...ม.(PORTLAND CEMENT CONCRET PAVEMENT)

|                                                                                |          |          |          |           |          |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------------------------|
| ขนาดกว้าง                                                                      | 4 เมตร   | ยาว      | 5 เมตร   | =         | 20       | ตร.ม.                     |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ                                                           |          |          |          | =         | 135      | ลบ.ม.                     |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/...5000.....ลบ.ม.                                 |          |          |          | =         | 30       | บาท/ลบ.ม.                 |
| กรณีคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.          |          |          |          |           |          |                           |
| ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม =                                              |          | 2,033.74 | +        | 30        | =        | 2,063.74 บาท/ลบ.ม.        |
| คิดจากพื้นที่                                                                  | 20       | ตร.ม.    |          | =         | 20       | ตร.ม.                     |
| ปริมาตรคอนกรีต =                                                               | 20       | x        | 15/100   | =         | 3.00     | ลบ.ม.                     |
| ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม =                                              | 3        | @        | 2,063.74 | =         | 6,191.23 | บาท/ลบ.ม.                 |
| ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม.(ปรกติคิดให้L/4)(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าขนส่งคอนกรีต.....) |          |          |          |           |          |                           |
| =                                                                              | 0.15     | x        | 15.62    | x         | 3        | = 7.03 บาท/กม.            |
| ค่าตะแกรงเหล็ก                                                                 | 20       | ตร.ม. x  | 26.99    | บาท/ตร.ม. | =        | 539.80 บาท (4มม.@0.20m.#) |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก.                                                             | 20       | ตร.ม. x  | 5.00     | บาท/ตร.ม. | =        | 100.00 บาท                |
| ค่าแบบเหล็ก(ค่าแบบข้างติดตามยาว2ข้าง)                                          |          | 21.94    | x        | 5         | =        | 109.70 บาท                |
| ค่าปูผิวคอนกรีต                                                                |          | 12.79    | x        | 20        | =        | 255.8 บาท                 |
| ค่าบ่มค่าบ่มผิวทางคอนกรีต                                                      |          | 10.09    | x        | 0         | =        | 0 บาท                     |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.                                                          | 20       | ตร.ม. x  | -        | บาท/ตร.ม. | =        | -                         |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                                  |          |          |          | =         | 7,203.55 | บาท                       |
| คำนวณต้นทุน=../...20.                                                          | 7,203.55 | ÷        | 20.00    | =         | 360.18   | บาท/ตร.ม.                 |