

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสามแยกต้นตอ - บ้านป่าอิม หมู่ที่ 9 ขนาด กว้าง 3 เมตร ยาว 44 เมตร

หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 132 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน อ.ท่าศาลา จ.นครศรีฯ วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2559

| ลำดับที่           | รายการ                                                            | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน   | $F_N$  | ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ | ราคากลาง  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|-----------|--------|---------------------------|-----------|
| 1                  | งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา                                            | ตร.ม. | 176.00 | 1.73         | 304.48    | 1.3548 | 2.34                      | 412.51    |
| 2                  | งานไหลทางหินคลุก                                                  | ลบ.ม. | 6.60   | 436.17       | 2,878.72  | 1.3548 | 590.92                    | 3,900.09  |
| 3                  | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต                                        | ลบ.ม. | 7.00   | 250.00       | 1,750.00  | 1.3548 | 338.70                    | 2,370.90  |
| 4                  | งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม.<br>(STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) | ตร.ม. | 132.00 | 330.42       | 43,614.85 | 1.3548 | 447.65                    | 59,089.39 |
| 5                  | งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง                                         | ม.    | -      | 77.83        | -         | 1.3548 | 105.44                    | -         |
| 6                  | งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง                                           | ม.    | 24.00  | 50.38        | 1,209.16  | 1.3548 | 68.26                     | 1,638.16  |
| รวมราคาค่าก่อสร้าง |                                                                   |       |        |              | 49,757.20 |        |                           | 67,411.06 |

| ราคากลาง โครงการก่อสร้าง | ตัวอักษร(หกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) | TOTAL | 67,411.00 |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-------|-----------|
|--------------------------|-----------------------------------------------|-------|-----------|

|   |                                                                                                          |   |           |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 1 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                                                                          | = | 49,757.20 |
| 2 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                           | = | -         |
| 3 | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                                        | = | -         |
| 4 | ค่า Factor งานก่อสร้างทาง                                                                                | = | 1.3548    |
| 5 | ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                                 | = | -         |
| 6 | ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $1 + [ 3 / (1 \times 4 + 2 \times 5) ]$                            | = | 1.0000    |
| 7 | ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ (Factor $F_N$ ) $4 \times 6$                | = | 1.3548    |
| 8 | ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ (Factor $F_N$ ) $5 \times 6$ | = | -         |

ได้ตรวจสอบแล้วจึงเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางค่าก่อสร้างจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไพฑูรย์ พิมพ์เสน)

(จักรพันธ์ ยูเหล็ก)

(นายปราโมทย์ เขียวเสน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธา

ช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบรีชา ทองมีสุข)

(นายสมโภชน์ มากชุม)

ตัวแทนประชาคม

ตัวแทนประชาคม

✓ อนุมัติ ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางค่าก่อสร้างถนน สายสามแยกต้นตอ - บ้านป่าอิม

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายชัยวุฒิ แก้วอย่างดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสามแยกต้นตอ - บ้านป่าฉิม หมู่ที่ 9

ขนาดความกว้างถนน 3.00 ม. ความยาว 44.00 ม. พื้นที่ 132.00 ตร.ม.

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....ไร่.....อ.กลาง.....อ.หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.73 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.

พื้นที่งานถางป่าขุดตอ = 154.00 ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง 25.00-25.99 บาท)

• งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 230.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 32.19 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 40 กม. = 173.98 บาท/ลบ.ม.

รวม = 436.17 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $436.17 \times 1$  = 436.17 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 436.17 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 436.17 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.00 กม. = - บาท/ลบ.ม.

รวม = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $250.00 \times 1$  = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 250.00 บาท/ลบ.ม.

## ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

|                             |                   |           |                     |   |               |
|-----------------------------|-------------------|-----------|---------------------|---|---------------|
| ปริมาณงานทั้งโครงการ        | 132.00            | ตร.ม.     |                     |   |               |
| ค่าคอนกรีต + ค่าผสม         | 1,850.47          | บาท/ลบ.ม. |                     |   |               |
| คิดจากพื้นที่               | 40.00             | ตร.ม.     |                     |   |               |
| ค่าคอนกรีต                  | 6.00              | ลบ.ม. @   | 1,850.47            | = | 11,102.82 บาท |
| ค่าขนส่ง                    | 0                 | กม. =     | 6.00 x 13.69 x 0.00 | = | - บาท         |
| ค่าเหล็กเสริม               | 40.00             | ตร.ม @    | 40.00 x 35.00       | = | 1,400.00 บาท  |
| ค่าแบบเหล็ก 21.94 x 10      |                   |           |                     | = | 219.40 บาท    |
| ค่าปูนคอนกรีต 40.00 x 12.36 |                   |           |                     | = | 494.40 บาท    |
| ค่าบ่ม 40.00 x 8.87         |                   |           |                     | = | - บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม               |                   |           |                     | = | 13,216.62 บาท |
| ค่างานต้นทุน                | 13,216.62 / 40.00 |           |                     | = | 330.42 บาท    |

## รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

|                                           |                  |         |        |   |              |
|-------------------------------------------|------------------|---------|--------|---|--------------|
| คิดจากความยาว                             | 20.00            | ม.      |        |   |              |
| ค่าเหล็ก                                  | 44.40            | กก. @   | 22.28  | = | 989.23 บาท   |
| METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @ ..... |                  |         |        | = | - บาท        |
| JOINT FILLER                              | ตร.ม. @          |         |        | = | - บาท        |
| JOINT SEALER                              | ลิตร @           |         |        | = | - บาท        |
| ค่าหยอดยาง                                | 20.00            | ม. @    | 14.03  | = | 280.60 บาท   |
| แผ่นพลาสติก                               | ม. @             |         |        | = | - บาท        |
| ไม้แบบ                                    | 0.54             | ลบ.ฟ. @ | 532.71 | = | 286.70 บาท   |
| ค่าใช้จ่ายรวม                             |                  |         |        | = | 1,556.53 บาท |
| ค่างานต้นทุน                              | 1,556.53 / 20.00 |         |        | = | 77.83 บาท    |

## รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

|                                  |                   |       |       |   |              |
|----------------------------------|-------------------|-------|-------|---|--------------|
| คิดจากความยาว                    | 180.00            | ม.    |       |   |              |
| ค่าเหล็ก                         | 250.20            | กก. @ | 19.85 | = | 4,966.47 บาท |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 180 ม. @ |                   |       | 22.79 | = | 4,102.20 บาท |
| ทาสี + จาระบี                    | ชุด @             |       |       | = | - บาท        |
| JOINT SEALER                     | ลิตร @            |       |       | = | - บาท        |
| แผ่นพลาสติก                      | ม. @              |       |       | = | - บาท        |
| ค่าใช้จ่ายรวม                    |                   |       |       | = | 9,068.67 บาท |
| ค่างานต้นทุน                     | 9,068.67 / 180.00 |       |       | = | 50.38 บาท    |