

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคลองบางอ้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลขนานนา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชนาชนาก

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

| ลำดับที่ | รายการ                                                                            | หน่วย | จำนวน | ค่างานต้นทุน (บาท) |            | F <sub>N</sub> | ราคาต่อหน่วย<br>X F <sub>N</sub> | ราคากลาง   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|------------|----------------|----------------------------------|------------|
|          |                                                                                   |       |       | ราคาต่อหน่วย       | ราคาทุน    |                |                                  |            |
| 1        | งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก                                                    | ม.    | 8.00  | 20,500.00          | 164,000.00 | 1.2509         | 25,643.45                        | 205,147.60 |
| 2        | งานพื้นทางหินคลุก                                                                 | ลบ.ม. | 15.00 | 700.00             | 10,500.00  | 1.2509         | 875.63                           | 13,134.45  |
| 3        | งานทรายหยาบรองพื้นทาง                                                             | ลบ.ม. | 2.50  | 380.00             | 950.00     | 1.3574         | 515.81                           | 1,289.50   |
| 4        | งานผิวทางคอนกรีต 240 ksc. Cube หน้า 0.15 ม.<br>กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 10.00 เมตร | ตร.ม. | 50.00 | 340.00             | 17,000.00  | 1.3574         | 461.52                           | 23,075.80  |
|          |                                                                                   |       |       |                    |            |                |                                  |            |
|          |                                                                                   |       |       |                    |            |                |                                  |            |
|          |                                                                                   |       |       |                    |            |                |                                  |            |
|          |                                                                                   |       |       |                    |            |                |                                  |            |
|          |                                                                                   |       |       |                    |            |                |                                  |            |
|          |                                                                                   |       |       |                    |            |                |                                  |            |
|          | ราคากลาง (บาท)                                                                    |       |       |                    |            |                |                                  | 242,647.35 |
|          | คิดเป็นราคางบประมาณ                                                               |       |       |                    |            |                |                                  | 242,000.00 |

(สองแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

|            |
|------------|
| -          |
| 174,500.00 |

  

|        |
|--------|
| -      |
| 1.2509 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งการบริหารส่วนตำบลนาบนา  
ที่ 188 / 2558 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2558 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบ  
และให้ยึดถือประมาณราคา 242,000.- บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายสยาม รัตน์น้อย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอิทธิศักดิ์ สิงห์พันธ์)

นิติกร

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายยุทธการ นวลย่อง)

นายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1. งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ (NEW R.C.BOX CULVERTS)

1.1 กม. ....ขนาด 1.80 ม. X 1.80 ม. ชนิดช่องเดียว

|                           |                  |                 |           |                       |     |
|---------------------------|------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----|
| มุม SKEW                  | 45 องศา          | ดินถมหลังท่อสูง | 0.30 เมตร |                       |     |
| ขุดดิน                    | - ลบ.ม.          | @               | =         | -                     | บาท |
| คอนกรีตหยาบ               | 2.00 ลบ.ม.       | @ 1,680.00      | =         | 3,370.00 บาท.....(1)  |     |
| คอนกรีต (ชนิด ค.2)        | 26 ลบ.ม. @       | 2,000.00        | =         | 52,000.00 บาท.....(2) |     |
| เหล็กเสริม                | 2,118.88 กก.     | @ 20.82         | =         | 44,115.08 บาท         |     |
| ลวดผูกเหล็ก               | 2.1 ตัน          | @ 43.93         | =         | 92.25 บาท             |     |
| ไม้แบบ                    | 106 ตร.ม.        | @ 415.00        | =         | 43,990.00 บาท.....(3) |     |
| นั่งร้าน                  | LS.              |                 | =         | -                     | บาท |
| ขนส่งเครื่องมือ           | LS.              |                 | =         | -                     | บาท |
| โรงงาน                    | LS.              |                 | =         | -                     | บาท |
| รื้อพื้นที่ทางคอนกรีตเดิม | 50.00 ตร.ม. @    | 35.00           | =         | 1,750.00 บาท          |     |
| สะพานเบี่ยง -             | - ม.             | @ -             | =         | -                     | บาท |
| ทางเบี่ยง                 | 200 ลบ.ม.        | @ 95.00         | =         | 19,000.00 บาท.....(4) |     |
| ท่อกลม Ø                  | - ม.             | @ -             | =         | -                     | บาท |
| JOINT FILLER              | - ตร.ม.          | @ -             | =         | -                     | บาท |
| รวม                       |                  |                 | =         | 164,317.33 บาท        |     |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย        | 164,317.33 X 1/8 |                 | =         | 20,539.67 บาท/ ม.     |     |
|                           | คิดงานต้นทุน     |                 | =         | 20,500.00 บาท/ ม.     |     |

(1) คอนกรีตหยาบ

|                |                       |   |              |
|----------------|-----------------------|---|--------------|
| ปูนซีเมนต์     | 240 X 2.83            | = | 679.20 บาท   |
| ทรายหยาบ       | 0.43 X (200 + 96.66)  | = | 127.56 บาท   |
| หินเบอร์ 1 - 2 | 0.778 X (350 + 266) = |   | 479.25 บาท   |
| น้ำผสมคอนกรีต  | 180 X 0.014           | = | 2.52 บาท     |
| ผสมและเท       | 1 X 398               | = | 398.00 บาท   |
| รวม            |                       | = | 1,686.53 บาท |
| คิดงานต้นทุน   |                       | = | 1,685.00 บาท |

(2) คอนกรีต ค.2 (Strength 240 กก./ตร.ซม.)

|                |                         |   |              |
|----------------|-------------------------|---|--------------|
| ปูนซีเมนต์     | 314 X 2.83              | = | 888.62 บาท   |
| ทรายหยาบ       | 0.53 X (200 + 96.66)    | = | 157.23 บาท   |
| หินเบอร์ 1 - 2 | 0.97 X (355.14 + 266) = |   | 602.51 บาท   |
| น้ำผสมคอนกรีต  | 180 X 0.014             | = | 2.52 บาท     |
| ผสมและเท       | 1 X 436                 | = | 436.00 บาท   |
| รวม            |                         | = | 2,086.88 บาท |
| คิดงานต้นทุน   |                         | = | 2,000.00 บาท |

(3) ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม ( พื้นที่ 1 ตร.ม. )

|                                    |             |     |   |            |
|------------------------------------|-------------|-----|---|------------|
| ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า | 1 ลบ.ฟ. X   | 532 | = | 532.00 บาท |
| ไม้อัดยางหนา 4 มม.                 | 1 ตร.ม. X   | 150 | = | 150.00 บาท |
| ไม้คร่าว                           | 0.30 ลบ.ฟ.X | 500 | = | 150.00 บาท |
| ตะปู                               | 0.25 กก. X  | 34  | = | 8.50 บาท   |
| รวม                                |             |     |   | 840.50 บาท |

|                            |               |   |            |
|----------------------------|---------------|---|------------|
| เนื่องจากใช้งานได้ 3 ครั้ง | 840.50/3      | = | 280.17 บาท |
| ค่าแรง                     | 133 บาท/ตร.ม. | = | 133.00 บาท |
| น้ำมันทาผิวไม้             | 5 บาท/ตร.ม.   | = | 5.00 บาท   |
| รวม                        |               | = | 418.17 บาท |
| คิดงานต้นทุน               |               | = | 415.00 บาท |

(4) ทางเบี่ยง(ถมคันทางชั่วคราว 2 ด้าน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร สูง 2.50 เมตร ยาว 10.00 เมตร)

|                                        |   |                 |
|----------------------------------------|---|-----------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                       | = | 12.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ชุด - ขน) | = | 22.54 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 5 กม.                         | = | 23.84 บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                    | = | 59.44 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 59.44 X 1.30                | = | 77.27 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)    | = | 19.60 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                          | = | 96.87 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                           | = | 95.00 บาท/ลบ.ม. |

2. งานพื้นทางหินคลุก

|                                     |   |                  |
|-------------------------------------|---|------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)       | = | 233.64 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 70 กม.                     | = | 266.00 บาท/ลบ.ม. |
| รวม                                 | = | 499.64 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 514.81 X 1.25            | = | 643.51 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ผสม)   | = | 21.18 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ) | = | 38.00 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                       | = | 702.69 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                        | = | 700.00 บาท/ลบ.ม. |