

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนากระแซง หมู่ที่ 13 ซอยสร้างคำ โดย  
วิธีเฉพาะเจาะจง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....372,000.-.....บาท  
... (สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน).....
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานกว้าง 4 เมตร ระยะทางยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ  
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตร.ม. พร้อมลงไหล่ทางลูกรังสองข้างทาง ปริมาตรลูกรัง 25.50 ลบ.ม.  
(รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซงกำหนด) พร้อมป้ายโครงการ และป้าย  
ประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 ป้าย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 กพ 2563 เป็นเงิน..... 377,000.-.....บาท  
.. (สามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน).....
- 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 6.2 แบบผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
- 6.3 รายการประมาณราคาการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 7.1 จำเกรววิชัย วงศ์คำ
  - 7.2 นายเดชา จันทูมา
  - 7.3 นายสุพจน์ วิสัยศรี

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 10 สายดอนปู่ตา ต.นากระแซง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

| ที่   | รายการ                                | หน่วย | จำนวน  | ราคา/หน่วย<br>บาท | ราคาทุน    | $F_n$  | ราคา/หน่วย<br>$x f_n$ | ราคากลาง<br>บาท |
|-------|---------------------------------------|-------|--------|-------------------|------------|--------|-----------------------|-----------------|
| 1     | งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก      |       |        |                   |            |        |                       |                 |
| 1     | งานเกรดเกลี่ยปรับแต่งพื้นที่ดำเนินการ | ตร.ม. | 680.00 | 1.45              | 986.00     | 1.3624 | 1.98                  | 1,343.33        |
| 2     | งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต รวมค่าแ       | ลบ.ม. | 34.00  | 304.61            | 10,356.74  | 1.3624 | 415.00                | 14,110.02       |
| 3     | งานคอนกรีตเสริมเหล็ก                  | ตร.ม. | 680.00 | 385.20            | 261,936.27 | 1.3624 | 524.80                | 356,861.98      |
| 4     | งานลงลูกรังไหล่ทาง                    | ลบ.ม. | 25.50  | 136.45            | 3,479.48   | 1.3624 | 185.90                | 4,740.44        |
|       | ราคาค่าก่อสร้างรวม                    |       |        |                   |            |        |                       | 377,055.76      |
|       | ค่าปรับลดประมาณราคาเป็นเงินทั้งสิ้น   |       |        |                   |            |        |                       | - 55.76         |
| TOYAL |                                       |       |        |                   |            |        |                       | 377,000.00      |

- |                                                                                   |   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                                                 | = | 377,000 |
| ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                  | = |         |
| ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                               | = |         |
|                                                                                   |   |         |
| ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง                                                     | = | 1.3624  |
| ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                      | = |         |
|                                                                                   |   |         |
| ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [③ ÷ (① \times ④ + ② \times ⑤)]$ | = |         |
| ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④   | = |         |
| ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ    | = |         |

จำเอก..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (วรวิชัย วงศ์คำ)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายเดชา จันทูมา)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง.  
 (นายสุพจน์ วิสัยศรี)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 10 สายคอนปู้ตา ต.นากระแซง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ระยะทาง 170 เมตร  
หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตารางเมตร

พร้อมลงไหล่ทางลูกรังสองข้างทาง ปริมาตรลูกรัง 25.50 ลบ.ม พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 10 สายคอนปู้ตา ตำบลนากระแซง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

(ตามแบบอบต.นากระแซง) ประมาณการเมื่อวันที่ 7 มี.ค. 2563

| ลำดับที่                     | รายการ                     | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                     |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------------|
| 1.                           | ประเภทงานอาคาร             | -                                         |          | -                                       | - เงินจ่ายล่วงหน้า.....0 %   |
| 2                            | ประเภทงานทาง               | 276,758.49                                | 1.3624   | 377,055.76                              | - ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 %    |
| 3                            | ประเภทงานชลประทาน          | -                                         | -        | -                                       | - หักเงินประกันผลงาน ....0 % |
| 4                            | ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม | -                                         |          | -                                       | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %   |
| รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง       |                            |                                           |          | 377,055.76                              | เฉลี่ย ตร.ม. ละ 554.41       |
| คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ |                            |                                           |          | 377,000.00                              | บาทต่อตารางเมตร              |
| ตัวอักษร                     |                            |                                           |          | เป็นเงินสามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน   |                              |

(ลงชื่อ) ..... ผู้คำนวณปริมาณงาน

(นายเดชา จันทูมา)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

( จ่าเอกรวิชัย วงศ์คำ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายเดชา จันทูมา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสุพจน์ วิสัยศรี)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ความเห็น - ควรมีการตามแต่จะพิจารณา  
โดยให้ยึดระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธนยศ ถิรดาชนานนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง

- อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธีระ ชาบุญเรือง)

รองนายก อบต.รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนากระแซง

**รายการประมาณราคาการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองไฮ หมู่ที่ 10 สายตอนปู่ตา ต.นากระแซง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 170 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตร.ม.  
หนา 0.15 เมตร พร้อมลงไหล่ทางลูกรังสองข้างทาง 25.50 ลบ.ม.  
พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย

(ตามแบบอบต.นากระแซง) ประมาณการเมื่อวันที่

**73 กพ 2563**

| ที่                                                                     | รายการ                            | จำนวน  | หน่วย  | ค่าวัสดุ /บาท |            | ค่าแรง /บาท |           | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|---------------|------------|-------------|-----------|-------------|----------------------|
|                                                                         |                                   |        |        | ราคา/หน่วย    | จำนวนเงิน  | ราคา/หน่วย  | จำนวนเงิน | บาท         |                      |
| 1                                                                       | งานดินคันทาง                      | -      | -      | -             | -          | -           | -         | -           |                      |
| 1.1                                                                     | งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่          | 680.00 | ตร.ม.  | -             | -          | 1.45        | 986.00    | 986.00      | ค่าขนย้ายเครื่องจักร |
| 2                                                                       | งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร       | -      | -      | -             | -          | -           | -         | -           |                      |
| 2.1                                                                     | งานทรายหยาบปรับระดับพื้นทาง       | 34.00  | ลบ.ม.  | 205.61        | 6,990.74   | 99.00       | 3,366.00  | 10,356.74   |                      |
| 2.2                                                                     | งานคอนกรีต (fc' 240 ksc.,cu:28d.) | 102.00 | ลบ.ม.  | -             | -          | 436.00      | 44,472.00 | 44,472.00   | ยุบตัว 1.25 ในวัสดุ  |
|                                                                         | - ปูนซีเมนต์                      | 663.00 | กระสอบ | 110.28        | 73,115.64  | -           | -         | 73,115.64   |                      |
|                                                                         | - ทราย                            | 57.12  | ลบ.ม.  | 205.61        | 11,744.44  | -           | -         | 11,744.44   |                      |
|                                                                         | - หิน 1" - 2"                     | 102.00 | ลบ.ม.  | 822.43        | 83,887.86  | -           | -         | 83,887.86   |                      |
| 2.3                                                                     | งานแบบหล่อคอนกรีต (30%)           | 15.30  | ตร.ม.  | 350           | 5,355.00   | 133.00      | 2,034.90  | 7,389.90    |                      |
| 2.4                                                                     | งานเหล็ก WM.4มม. @ 0.10X0.30      | 680.00 | ตร.ม.  | 30            | 20,400.00  | 5.00        | 3,400.00  | 23,800.00   | กำหนดใช้เหล็ก WM     |
| 2.5                                                                     | งานเหล็ก DOWEL RB.15 มม.          | 10.88  | เส้น   | 259.35        | 2,821.73   | 27.00       | 293.76    | 3,115.49    | รอยต่อตามขวาง        |
| 2.6                                                                     | งานเหล็ก DOWEL DB 16 มม.          | 17.00  | เส้น   | 323.41        | 5,497.97   | 23.00       | 391.00    | 5,888.97    | รอยต่อตามยาว         |
| 2.7                                                                     | งานเหล็ก DOWEL RB.19 มม.          | 2.72   | เส้น   | 169.35        | 460.63     | 27.00       | 73.44     | 534.07      | รอยต่อตัดขาด         |
| 2.9                                                                     | แอสฟัลท์                          | 302.00 | เมตร   | 15            | 4,530.00   | 11.45       | 3,457.90  | 7,987.90    |                      |
| 2.10                                                                    | งานไหล่ทางลูกรัง                  | 25.50  | ลบ.ม.  | 135           | 3,442.50   | 1.45        | 36.98     | 3,479.48    |                      |
| 2.11                                                                    | ท่อระบายน้ำคสล.-ขนาด 0.30X1.00    |        | ท่อน   |               | -          |             |           | -           |                      |
| รวมต้นทุนงานคอนกรีต                                                     |                                   |        |        | -             | 218,246.51 | -           | 58,511.98 | 276,758.49  |                      |
| ตัวอักษร : เป็นเงินสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์ |                                   |        |        |               |            |             |           |             |                      |

ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ยลิตรละ 20.99-30.99 บาท/ลิตร

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

(ลงชื่อ)  ผู้คำนวณปริมาณงาน  
(นายเดชา จันทมา)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |                 |             |                | รวมในรูป<br>Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก<br>1 | Factor F<br>ผนวก<br>2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|--------------------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
|                         | ค่า<br>อำนวยการ                      | ค่า<br>ดอกเบี้ย | ค่า<br>กำไร | ค่า<br>ใช้จ่าย |                    |                          |          |                       |                       |
| ≤ 5                     | 20.8340                              | 1.0000          | 5.5000      | 27.3340        | 1.2733             | 1.0700                   | 1.3624   | 1.3822                | 1.4019                |
| 10                      | 16.0809                              | 1.0000          | 5.5000      | 22.5809        | 1.2258             | 1.0700                   | 1.3116   | 1.3319                | 1.3522                |
| 20                      | 10.6385                              | 1.0000          | 5.5000      | 17.1385        | 1.1714             | 1.0700                   | 1.2534   | 1.2717                | 1.2899                |
| 30                      | 7.5561                               | 1.0000          | 5.5000      | 14.0561        | 1.1406             | 1.0700                   | 1.2204   | 1.2369                | 1.2533                |
| 40                      | 7.4312                               | 1.0000          | 5.0000      | 13.4312        | 1.1343             | 1.0700                   | 1.2137   | 1.2316                | 1.2496                |
| 50                      | 6.9413                               | 1.0000          | 5.0000      | 12.9413        | 1.1294             | 1.0700                   | 1.2085   | 1.2265                | 1.2445                |
| 60                      | 6.3773                               | 1.0000          | 5.0000      | 12.3773        | 1.1238             | 1.0700                   | 1.2025   | 1.2204                | 1.2384                |
| 70                      | 6.3436                               | 1.0000          | 4.5000      | 11.8436        | 1.1184             | 1.0700                   | 1.1967   | 1.2151                | 1.2334                |
| 80                      | 6.0234                               | 1.0000          | 4.5000      | 11.5234        | 1.1152             | 1.0700                   | 1.1933   | 1.2117                | 1.2302                |
| 90                      | 5.4724                               | 1.0000          | 4.5000      | 10.9724        | 1.1097             | 1.0700                   | 1.1874   | 1.2052                | 1.2231                |
| 100                     | 5.1694                               | 1.0000          | 4.5000      | 10.6694        | 1.1067             | 1.0700                   | 1.1842   | 1.2017                | 1.2192                |
| 110                     | 4.7483                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.7483         | 1.0975             | 1.0700                   | 1.1743   | 1.1914                | 1.2084                |
| 120                     | 4.6292                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.6292         | 1.0963             | 1.0700                   | 1.1730   | 1.1903                | 1.2075                |
| 130                     | 4.4430                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.4430         | 1.0944             | 1.0700                   | 1.1710   | 1.1880                | 1.2050                |
| 140                     | 4.3286                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.3286         | 1.0933             | 1.0700                   | 1.1698   | 1.1870                | 1.2041                |
| 150                     | 4.1868                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.1868         | 1.0919             | 1.0700                   | 1.1683   | 1.1853                | 1.2023                |
| 160                     | 4.0855                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.0855         | 1.0909             | 1.0700                   | 1.1673   | 1.1844                | 1.2015                |
| 170                     | 4.0052                               | 1.0000          | 4.0000      | 9.0052         | 1.0901             | 1.0700                   | 1.1664   | 1.1834                | 1.2004                |
| 180                     | 3.9482                               | 1.0000          | 4.0000      | 8.9482         | 1.0895             | 1.0700                   | 1.1658   | 1.1827                | 1.1996                |
| 190                     | 4.1809                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.6809         | 1.0868             | 1.0700                   | 1.1629   | 1.1807                | 1.1985                |
| 200                     | 4.1572                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.6572         | 1.0866             | 1.0700                   | 1.1627   | 1.1804                | 1.1982                |
| 210                     | 4.0541                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.5541         | 1.0855             | 1.0700                   | 1.1615   | 1.1794                | 1.1972                |
| 220                     | 4.0279                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.5279         | 1.0853             | 1.0700                   | 1.1613   | 1.1791                | 1.1969                |
| 230                     | 3.9408                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.4408         | 1.0844             | 1.0700                   | 1.1603   | 1.1780                | 1.1957                |
| 240                     | 3.8617                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.3617         | 1.0836             | 1.0700                   | 1.1595   | 1.1770                | 1.1946                |
| 250                     | 3.7523                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.2523         | 1.0825             | 1.0700                   | 1.1583   | 1.1757                | 1.1931                |
| 260                     | 3.6513                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.1513         | 1.0815             | 1.0700                   | 1.1572   | 1.1744                | 1.1917                |
| 270                     | 3.5578                               | 1.0000          | 3.5000      | 8.0578         | 1.0806             | 1.0700                   | 1.1562   | 1.1733                | 1.1904                |
| 280                     | 3.4710                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.9710         | 1.0797             | 1.0700                   | 1.1553   | 1.1722                | 1.1892                |
| 290                     | 3.3902                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.8902         | 1.0789             | 1.0700                   | 1.1544   | 1.1713                | 1.1881                |
| 300                     | 3.3147                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.8147         | 1.0781             | 1.0700                   | 1.1536   | 1.1703                | 1.1870                |
| 350                     | 3.2737                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.7737         | 1.0777             | 1.0700                   | 1.1531   | 1.1698                | 1.1864                |
| 400                     | 3.1486                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.6486         | 1.0765             | 1.0700                   | 1.1519   | 1.1687                | 1.1855                |
| 450                     | 3.1268                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.6268         | 1.0763             | 1.0700                   | 1.1516   | 1.1684                | 1.1852                |
| 500                     | 3.0168                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.5168         | 1.0752             | 1.0700                   | 1.1505   | 1.1673                | 1.1841                |
| 700                     | 2.7735                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.2735         | 1.0727             | 1.0700                   | 1.1478   | 1.1641                | 1.1805                |
| > 700                   | 2.7735                               | 1.0000          | 3.5000      | 7.2735         | 1.0727             | 1.0700                   | 1.1478   | 1.1641                | 1.1805                |

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"