

## ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างงาน

- 1.) **ชื่อโครงการ** งานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างบ่อพักและรางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ภายในบ้านโนนจั่ว หมู่ที่ 2 จากบ้านนายบุญมี เค้ายงค์ ถึงบ้านนายทองสุข ทาดตา  
ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น  
**เจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น
- 2.) **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 139,100.00 บาท
- 3.) **ลักษณะงาน**
  - 1.) งานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด  $\varnothing$  0.30 เมตร พร้อมยาแนวรอยต่อ จำนวน 117 ท่อน
  - 2.) งานก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 6 บ่อ
  - 3.) งานก่อสร้างรางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.70 เมตร ระยะทาง 115.20 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 80.64 ตารางเมตร

  - 4.) งานรื้อพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม หนา 0.15 เมตร ขนาดกว้าง 0.20 เมตร ยาว 20.00 เมตร

คิดเป็นงานรื้อพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 4.00 ตารางเมตร

  - 5.) งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ชุด

**หมายเหตุ** ระยะทางรางวิและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 120.60 เมตร
- 4.) **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 เดือนมีนาคม พ.ศ.2562** เป็นเงิน 139,100.00 บาท
- 5.) **บัญชีประมาณการราคากลาง**
  - 5.1) ปร.5 จำนวน 1 หน้า
  - 5.2) ปร.4 จำนวน 4 หน้า
- 6.) **รายชื่อคณะกรรมการถอดแบบและกำหนดราคากลาง**
  - 6.1) นายธนโชติ คงพลปาน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการฯ  
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
  - 6.2) นางสาวกานดา เพี้ยวงษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง กรรมการฯ
  - 6.3) นายสัญญา เทียงคำ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการฯ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ งานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างบ่อพักและรางวิคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านโนนจิว หมู่ที่ 2 จากบ้านนายบุญมี เค้ายงค์ ถึงบ้านนายทองสุข ทาดาท

ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 4 เดือนมีนาคม พ.ศ.2562

| ลำดับที่ | รายการ                             | คำนวณต้นทุน                             | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------|-------------|----------|
| 1        | ประเภทงานอาคาร                     | 110,777.19                              | 1.3074   | 144,830.09  | -        |
| 2        | ประเภทงานทาง                       | -                                       | -        | -           | -        |
| 3        | ประเภทงานชลประทาน                  | -                                       | -        | -           | -        |
| 4        | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม        | -                                       | -        | -           | -        |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F       |                                         |          |             |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%      |                                         |          |             |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก ...0....%       |                                         |          |             |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....% ต่อปี |                                         |          |             |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) .....7.....% |                                         |          |             |          |
| สรุป     | รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                                         |          | 144,830.09  |          |
|          | คิดเป็นเงินงบประมาณ                |                                         |          | 139,100.00  |          |
|          | (ตัวอักษร)                         | หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน |          |             |          |

ระยะทางรางวิและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 120.60 เมตร

เฉลี่ย 1,153.40 บาท/เมตร

คณะกรรมการถอดแบบและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายธนโชติ คงพลปาน)

นายช่างโยธาอาวุโสรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวกานดา เพี้ยวงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสัญญา เทียงคำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

งาน ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ งานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างบ่อพักและรางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้านโนนแก้ว หมู่ที่ 2 จากบ้านนายภูมิ เค็ดสงค์ ถึงบ้านนายทองสุข ทาตา

แบบเลขที่ -

ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 4 เดือนมีนาคม พ.ศ.2562

ลักษณะงาน

1.) งานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.30 เมตร พร้อมยาแนวรอยต่อ จำนวน 117 ท่อน

2.) งานก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 6 บ่อ

3.) งานก่อสร้างรางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.70 เมตร ระยะทาง 115.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 80.64 ตารางเมตร

4.) งานรื้อพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ทน 0.15 เมตร ขนาดกว้าง 0.20 เมตร ยาว 20.00 เมตร คิดเป็นงานรื้อพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 4.00 ตารางเมตร

5.) งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ชุด

หมายเหตุ ระยะทางรางวัดและบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 120.60 เมตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1            | หมวดงานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|              | ต่อความยาว 1.00 ท่อน                  |       |       |              |           |              |           |                          |          |
| 1.1          | งานชุดดิน - ถมกลับ                    | 0.49  | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 48.51     | 48.51                    | -        |
| 1.2          | งานทรายรองพื้นปรับระดับ               | 0.04  | ลบ.ม. | 400.00       | 16.00     | 91.00        | 3.64      | 19.64                    | -        |
| 1.3          | งานคอนกรีตหยาบ                        | 0.04  | ลบ.ม. | -            | -         | 398.00       | 15.92     | 15.92                    | -        |
|              | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1    | 10.40 | กก.   | 2.53         | 26.31     | -            | -         | 26.31                    | -        |
|              | - ทรายหยาบ                            | 0.02  | ลบ.ม. | 501.87       | 10.04     | -            | -         | 10.04                    | -        |



| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม       | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
|              |                                                          |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |           |          |
|              | - หินเบอร์ 2                                             | 0.04   | ลบ.ม. | 603.71       | 24.15     | -            | -         | 24.15     | -        |
|              | 1.4 งานวางท่อระบายน้ำ คล. ขนาด Ø 0.30 ม.                 | 1      | พ่อน  | 254.67       | 254.67    | 96.00        | 96.00     | 350.67    | -        |
|              | รวมงานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก                     | 1      | พ่อน  |              | 331.17    |              | 164.07    | 495.24    | -        |
|              | รวมงานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งโครงการ          | 117    | พ่อน  | 331.17       | 38,746.89 | 164.07       | 19,196.19 | 57,943.08 | -        |
| 2            | หมวดงานก่อสร้างบ่อพัก คล. ต่อ 1 บ่อ                      |        |       |              | -         |              | -         |           |          |
|              | 2.1 งานขุดดินถมกลับ                                      | 1.05   | ลบ.ม. | -            | -         | 99.00        | 103.95    | 103.95    | -        |
|              | 2.2 งานทรายรองพื้นปรับระดับ                              | 0.04   | ลบ.ม. | 400.00       | 16.00     | 91.00        | 3.64      | 19.64     | -        |
|              | 2.3 งานคอนกรีตหยาบบรองพื้น                               | 0.04   | ลบ.ม. | -            | -         | 398.00       | 15.92     | 15.92     | -        |
|              | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1                       | 10.40  | กก.   | 2.53         | 26.31     | -            | -         | 26.31     | -        |
|              | - ทรายหยาบ                                               | 0.02   | ลบ.ม. | 501.87       | 10.04     | -            | -         | 10.04     | -        |
|              | - หินเบอร์ 2                                             | 0.04   | ลบ.ม. | 603.71       | 24.15     | -            | -         | 24.15     | -        |
|              | 2.4 งานคอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. , รูปทรงลูกบาศก์ | 0.36   | ลบ.ม. |              | -         | 436.00       | 156.96    | 156.96    | -        |
|              | หรือ STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. , รูปทรงกระบอก )            |        |       |              | -         |              | -         |           |          |
|              | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1                       | 115.20 | กก.   | 2.53         | 291.46    | -            | -         | 291.46    | -        |
|              | - ทรายหยาบ                                               | 0.15   | ลบ.ม. | 501.87       | 75.28     | -            | -         | 75.28     | -        |
|              | - หินเบอร์ 2                                             | 0.36   | ลบ.ม. | 603.71       | 217.34    | -            | -         | 217.34    | -        |
|              | 2.5 งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต                             |        |       |              | -         |              | -         | -         | -        |
|              | - RB6                                                    | 4.20   | กก.   | 22.75        | 95.55     | 4.10         | 17.22     | 112.77    | -        |
|              | - RB9                                                    | 14.72  | กก.   | 21.61        | 318.10    | 4.10         | 60.35     | 378.45    | -        |
|              | - ลวดผูกเหล็ก                                            | 0.57   | กก.   | 31.31        | 17.85     | -            | -         | 17.85     | -        |
|              | 2.6 งานไม้แบบ                                            | 3.75   | ตร.ม. | -            | -         | 115.00       | 431.25    | 431.25    | -        |
|              | - ไม้แบบ (ใช้ 50% ของปริมาณไม้แบบ)                       | 1.88   | ลบ.ฟ. | 300.00       | 564.00    | -            | -         | 564.00    | -        |



| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|              |                                                           |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|              | - ไม้คร่าว                                                | 0.56  | ลบ.ฟ. | 300.00       | 168.00    | -            | -         | 168.00                   | -        |
|              | - ตะปู                                                    | 0.94  | กก.   | 49.34        | 46.38     | -            | -         | 46.38                    | -        |
|              | 2.7 กรอบเหล็กฉาก L 40x40x4 มม.                            | 3.06  | ม.    | 54.36        | 166.34    | -            | -         | 166.34                   | -        |
|              | 2.8 งานฝักปิดบ่อพัก คสล.                                  |       |       |              | -         |              |           | -                        | -        |
|              | 2.8.1 งานคอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ชม., รูปทรงลูกบาศก์ | 0.08  | ลบ.ม. | -            | -         | 436.00       | 34.88     | 34.88                    | -        |
|              | หรือ STRENGTH 210 กก./ตร.ชม., รูปทรงกระบอก)               |       |       |              | -         |              |           |                          |          |
|              | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1                        | 25.60 | กก.   | 2.53         | 64.77     | -            | -         | 64.77                    | -        |
|              | - ทรายหยาบ                                                | 0.03  | ลบ.ม. | 501.87       | 15.06     | -            | -         | 15.06                    | -        |
|              | - หินเบอร์ 2                                              | 0.08  | ลบ.ม. | 603.71       | 48.30     | -            | -         | 48.30                    | -        |
|              | 2.8.2 งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต                            |       |       |              | -         |              |           | -                        | -        |
|              | - RB6                                                     | 1.97  | กก.   | 22.75        | 44.82     | 4.10         | 8.08      | 52.90                    | -        |
|              | - RB9                                                     | 4.44  | กก.   | 21.61        | 95.95     | 4.10         | 18.20     | 114.15                   | -        |
|              | - ลวดผูกเหล็ก                                             | 0.19  | กก.   | 31.31        | 5.95      | -            | -         | 5.95                     | -        |
|              | 2.8.3 งานท่อ PVC. Ø 1 1/2"                                | 0.46  | เมตร  | 42.05        | 19.34     | -            | -         | 19.34                    | -        |
|              | 2.8.4 งานไม้แบบ                                           | 0.44  | ตร.ม. | -            | -         | 115.00       | 50.60     | 50.60                    | -        |
|              | - ไม้แบบ (ใช้ 50% ของปริมาณไม้แบบ)                        | 0.22  | ลบ.ฟ. | 300.00       | 66.00     | -            | -         | 66.00                    | -        |
|              | - ตะปู                                                    | 0.11  | กก.   | 49.34        | 5.43      | -            | -         | 5.43                     | -        |
|              | 2.8.5 งานทอซีเมนต์ใยหิน Ø 0.20 เมตร                       | 0.15  | เมตร  | 84.11        | 12.62     | -            | -         | 12.62                    | -        |
|              | 2.8.6 แผ่นโฟมหนา 1/2 นิ้ว                                 | 0.44  | ตร.ม. | 50.00        | 22.00     | -            | -         | 22.00                    | -        |
|              | รวมงานก่อสร้างบ่อพัก คสล.                                 | 1     | บ่อ   |              | 2,437.04  |              | 901.05    | 3,338.09                 | -        |
|              | รวมงานก่อสร้างบ่อพัก คสล.                                 | 6     | บ่อ   |              | 14,622.24 | 901.05       | 5,406.30  | 20,028.54                | -        |



| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ   |
|--------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|------------|
|              |                                                          |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |            |
| 3            | หมวดงานก่อสร้างรางวิคคอมกรีตเสริมเหล็ก                   |        |       |              |           |              |           |                          |            |
|              | ต่อความยาว 1.00 เมตร                                     |        |       |              |           |              |           |                          |            |
|              | 3.1 งานทรายรองพื้นปรับระดับ                              | 0.05   | ลบ.ม. | 400.00       | 20.00     | 99.00        | 4.95      | 24.95                    | -          |
|              | 3.2 งานคอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. , รูปทรงลูกบาศก์ | 0.10   | ลบ.ม. | -            | -         | 436.00       | 43.60     | 43.60                    | -          |
|              | หรือ STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. , รูปทรงกระบอก)             |        |       |              |           |              |           |                          |            |
|              | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1                       | 32.00  | กก.   | 2.53         | 80.96     | -            | -         | 80.96                    | -          |
|              | - ทรายหยาบ                                               | 0.04   | ลบ.ม. | 501.87       | 20.07     | -            | -         | 20.07                    | -          |
|              | - หินเบอร์ 2                                             | 0.10   | ลบ.ม. | 603.71       | 60.37     | -            | -         | 60.37                    | -          |
|              | 3.3 งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต                             |        |       |              |           |              |           |                          |            |
|              | - RB6                                                    | 1.29   | กก.   | 22.75        | 29.35     | 4.10         | 5.29      | 34.64                    | -          |
|              | - ลวดผูกเหล็ก                                            | 0.04   | กก.   | 31.31        | 1.25      | -            | -         | 1.25                     | -          |
|              | 3.4 งานไม้แบบ (ไม่ได้ตีคร่าว)                            | 0.15   | ตร.ม. | -            | -         | 50.00        | 7.50      | 7.50                     | -          |
|              | - ไม้แบบ (ใช้ 20% ของปริมาณไม้แบบ)                       | 0.03   | ลบ.ฟ. | 300.00       | 9.00      | -            | -         | 9.00                     | -          |
|              | รวมงานก่อสร้างรางวิคคอมกรีตเสริมเหล็ก                    | 1.00   | ม.    |              | 221.00    |              | 61.34     | 282.34                   | -          |
|              | รวมงานก่อสร้างรางวิคคอมกรีตเสริมเหล็ก                    | 115.20 | ม.    | 221.00       | 25,459.20 | 61.34        | 7,066.37  | 32,525.57                | -          |
| 4            | หมวดงานฉีควิคคอมกรีตเสริมเหล็กเดิม                       |        |       |              |           |              |           |                          |            |
|              | 4.1 งานฉีควิคคอมกรีตเสริมเหล็กเดิม                       | 4.00   | ตร.ม. | -            | -         | 70.00        | 280.00    | 280.00                   | -          |
|              | รวม                                                      |        |       |              | -         |              | 280.00    | 280.00                   |            |
|              | รวมค่าวัสดุและค่าแรง                                     |        |       |              |           |              |           |                          | 110,777.19 |

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร