

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาทับแก้ว หมู่ที่ ๕

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาทับแก้ว หมู่ที่ ๕ ขนาดกว้าง ๐.๔๐ ม. ลึก ๐.๓๘ ม. ยาว ๒๒๐.๐๐ ม. ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ เลขที่ ๕/๒๕๖๔ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๐๙,๘๔๒.๖๙ บาท (ห้าแสนเก้าพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบเก้าสตางค์)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบปร.๔) จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

|                          |                         |                |
|--------------------------|-------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายภักพงษ์ ธารชัย    | ผู้อำนวยการกองช่าง      | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายทรงศักดิ์ แสนอุบล | นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน | กรรมการ        |
| ๖.๓ นายชุมศักดิ์ แสนนาม  | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน   | กรรมการ        |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.5

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาทับแก หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.38 เมตร ยาว 220 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาทับแก หมู่ที่ 5 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ

ตามแบบเลขที่ 5/2563

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564

| ลำดับที่                                          | รายการ                                     | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| 1                                                 | ค่างานก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก | 506,842.69        | Factor F                   |
| 2                                                 | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ                   | 3,000.00          | - เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %     |
|                                                   |                                            |                   | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %      |
|                                                   |                                            |                   | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม(vat) 7 % |
|                                                   |                                            |                   | - เงินประกันผลงาน 0 %      |
| สรุป                                              | รวมเป็นเงิน                                | 509,842.69        |                            |
|                                                   | คิดราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงิน             | 509,842.69        |                            |
| (ห้าแสนเก้าพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบเก้าสตางค์) |                                            |                   |                            |

- ราคาวัสดุก่อสร้างมาจากราคาของพาณิชย์จังหวัดสกลนคร ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564 และราคาจากท้องถิ่น
- ราคาค่าแรงงานมาจากรายการประมาณราคาปีงบประมาณ 2559 ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และราคาจากท้องถิ่น
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 55 /2564 สั่ง ณ วันที่ 17 มีนาคม 2564 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายภักดิ์พงษ์ ชารชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายทรงศักดิ์ แสนอุบล)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายชุมศักดิ์ แสนนาม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายไพโรจน์ คุณาวิภาตตระกูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายไพโรจน์ คุณาวิภาตตระกูล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาบัวแก หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.38 เมตร ยาว 220 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาบัวแก หมู่ที่ 5 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ

ตามแบบเลขที่ 5/2563 22 กรกฎาคม 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 18 มีนาคม 2564

| ลำดับที่       | รายการ                                                        | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | $F_N$  | ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ | ราคากลาง   |
|----------------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|--------|---------------------------|------------|
|                | รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก                                  |       |        |              |            |        |                           |            |
| 1              | รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.38 เมตร | เมตร  | 220.00 | 1,634.56     | 359,602.10 | 1.3795 | 2,254.87                  | 496,071.10 |
| 2              | บ่อพักน้ำ                                                     | บ่อ   | 1.00   | 7,808.33     | 7,808.33   | 1.3795 | 10,771.59                 | 10,771.59  |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
|                |                                                               |       |        |              |            |        |                           |            |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                               |       |        |              |            |        |                           | 506,842.69 |

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

367,410.43

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3795

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

**คำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

ชื่อโครงการ      ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านนาทับแก้ว หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง    บ้านนาทับแก้ว หมู่ที่ 5 ตำบลงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

| ลำดับที่ | รายการ                                                   | จำนวน | หน่วย | ราคาบาท/หน่วย | รวมเงิน   |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|-----------|
| 1        | คิดจากรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.40 ม. ลึก 0.38 ม. ยาว 10 ม. |       |       |               |           |
|          | 1. ขุดดินถมกลับ                                          | 4.53  | ลบ.ม. | 148.00        | 670.44    |
|          | 2. ทราयरองพื้น                                           | 0.60  | ลบ.ม. | 384.55        | 230.73    |
|          | 3. คอนกรีตหยาบ 1:3:5                                     | 0.30  | ลบ.ม. | 1,789.58      | 536.87    |
|          | 4. คอนกรีต 1:2:4                                         | 1.49  | ลบ.ม. | 2,206.00      | 3,286.94  |
|          | 5. เหล็กเสริมคอนกรีต                                     |       |       |               |           |
|          | - เหล็ก Ø6มม.                                            | 22.87 | กก.   | 22.07         | 504.73    |
|          | - เหล็ก Ø9มม.                                            | 60.21 | กก.   | 20.73         | 1,248.30  |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                            | 2.40  | กก.   | 24.61         | 59.06     |
|          | 6. เหล็กฉาก 50x50x4 มม.                                  | 20.00 | เมตร  | 62.50         | 1,250.00  |
|          | 7. ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป                                 | 16.56 | ตร.ม. | 305.22        | 5,055.73  |
|          |                                                          |       |       |               |           |
|          | <u>รวมค่าใช้จ่าย</u>                                     |       |       |               | 12,842.80 |
|          | <u>คำนวณต้นทุนต่อเมตร</u>                                |       |       |               | 1,284.28  |

| ลำดับที่ | รายการ                                                               | จำนวน | หน่วย | ราคาบาท/หน่วย | รวมเงิน |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|---------|
| 2        | คิดจากฝาปิดรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.50 ม. ยาว 0.40 ม. คิดจากจำนวน 1 ฝา |       |       |               |         |
|          | 1. คอนกรีต 1:2:4                                                     | 0.020 | ลบ.ม. | 2,206.00      | 44.12   |
|          | 2. เหล็กเสริมคอนกรีต                                                 |       |       |               |         |
|          | - เหล็ก Ø6มม.                                                        | 0.532 | ตัน   | 22.07         | 11.74   |
|          | - เหล็ก Ø9มม.                                                        | 0.654 | ตัน   | 20.73         | 13.56   |
|          | - ลวดผูกเหล็ก                                                        | 0.020 | กก.   | 24.61         | 0.49    |
|          | 3. ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย                                          | 0.23  | ตร.ม. | 305.22        | 70.20   |
|          |                                                                      |       |       |               |         |
|          | <u>รวมค่าใช้จ่าย</u>                                                 |       |       |               | 140.11  |
|          | <u>คำนวณต้นทุนต่อเมตร</u>                                            |       |       |               | 350.28  |

คำนวณต้นทุนรางระบายน้ำคสล.

1,634.56