

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านเกียงดอยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลแม่ลอย อำเภอกงเต็ญ จังหวัดเชียงราย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอกงเต็ญ จังหวัดเชียงราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๔๐,๐๐๐....บาท (-สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน ประเภทงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ปริมาณงาน ขนาดปากกว้างเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๒๐ - ๐.๓๐ เมตร ยาวรวม ๘๗.๐๐ เมตร
(รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐.-บาท (-สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายนพดล บั้งเงิน ตำแหน่ง ปลัด อบต.แม่ลอย ประธานกรรมการ
 ๒. นายเมธี แสงศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 ๓. นางสาวดุจเดือน ยอดสาร ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านแก่งคอยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอบึง จังหวัดชัยภูมิ
ปริมาณงาน ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 0.20 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.20-0.30 เมตร ยาวรวม 87.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.แม่ลอยกำหนด)
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านนาขวสันต์ เอื้ออริย์ บ้านแก่งคอยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอบึง จังหวัดชัยภูมิ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอบึง จังหวัดชัยภูมิ

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2563

แบบเลขที่ 14 / 2563

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง |
|----------|------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-----------|----------|-------------------|------------|
| 1 | งานขุดดินด้วยเครื่องจักร | ลบ.ม. | 21.75 | 22.22 | 483.29 | 1.3822 | 30.71 | 668.00 |
| 2 | งานทรายรองพื้นปรับระดับ | ลบ.ม. | 1.39 | 491.16 | 683.70 | 1.3822 | 678.88 | 945.01 |
| 3 | งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 | ลบ.ม. | 14.36 | 2,001.12 | 28,726.05 | 1.3822 | 2,765.95 | 39,705.14 |
| 4 | เหล็ก RB Ø 9 mm. | ตัน | 0.621 | 24,330.29 | 15,104.39 | 1.3822 | 33,629.33 | 20,877.28 |
| 5 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 15.52 | 74.77 | 1,160.44 | 1.3822 | 103.35 | 1,603.96 |
| 6 | งานไม้แบบ | ตร.ม. | 78.30 | 324.06 | 25,373.69 | 1.3822 | 447.91 | 35,071.52 |
| 7 | เหล็กแบนหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 x 50 mm. | เมตร | 1,274.72 | 67.30 | 85,788.93 | 1.3822 | 93.02 | 118,577.45 |
| 8 | เหล็กฉากหนา 4 mm. ยาว 6.00 m. ขนาด 50 x 50 mm. | เมตร | 191.40 | 108.01 | 20,672.48 | 1.3822 | 149.29 | 28,573.50 |
| 9 | งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม | ตร.ม. | 69.60 | 20.19 | 1,405.50 | 1.3822 | 27.91 | 1,942.68 |
| 10 | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | ป้าย | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |

$K = 0.35 + 0.20 It / lo + 0.15 Ct / Co + 0.15 Mt / Mo + 0.15 St / So$

รวมค่าก่อสร้าง

250,964.54

คิดเป็นเงินงบประมาณ

240,000.00

ตัวหนังสือ

(สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

j ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 179,398.45

k ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

l ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

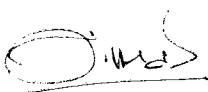
=

m ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

n ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

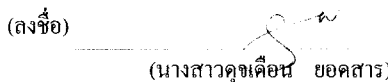
ผู้ประมาณราคา 
(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.แม่ลอย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาก่อสร้างและถือว่าราคาก่อสร้างดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างตามระเบียบบัญชีต่อไป จึงได้พร้อมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) 
(นายพนพล บึงเงิน)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวकुชเดียน ยอดสาร)

กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายเมธี แสงศรี)

กรรมการ

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยงานอาคาร (เดือน มกราคม 2563) ราคาน้ำมันดีเซล 28.00-28.99

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|-------|-------|---------------------|------------------|----------|
| 12.5 | งานทาสีเหล็กกันสนิม | | | | | |
| | - ทารองพื้น | 0.04 | GL. | 448.60 | 16.02 | |
| | - ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า | 0.06 | GL. | - | - | |
| | - ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ | 0.01 | GL. | 158.88 | 1.59 | |
| | รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม | 1 | ตร.ม. | = | | * |

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านเกียตอยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลอย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน

| | | | |
|----------------|---|-----------|------|
| ปากกว้างเฉลี่ย | = | 0.20 | เมตร |
| ลึกเฉลี่ย | = | 0.20-0.30 | เมตร |
| ยาว | = | 87.00 | เมตร |
| จำนวนฝาราง | = | 174.00 | ฝ่า |

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------------|-----------|---|-------|----|-------|------------|------------|
| 1 | งานขุดดินด้วยเครื่องจักร | 0.25 | x | 87.00 | ม. | = | ■■■■■■■■■■ | ลบ.ม. |
| 2 | งานคอนกรีต 1 : 2 : 4 | | | | | | | |
| | ห้องวางระบายน้ำ | 0.40 | x | 0.10 | x | 87.00 | ม. | 3.48 ลบ.ม. |
| | ผนังวางระบายน้ำ (คืบที่ 25 cm.) 2 ข้าง | 0.50 | x | 0.10 | x | 87.00 | ม. | 4.35 ลบ.ม. |
| | ปีกผนังวางระบายน้ำ หนา 5 cm. 2 ข้าง | 0.10 | x | 0.05 | x | 87.00 | ม. | 0.44 ลบ.ม. |
| | คอนกรีตข้างราง (คืบที่ 10 cm.) กว้าง 070 ม. | 0.70 | x | 0.10 | x | 87.00 | ม. | 6.09 ลบ.ม. |
| | รวม | | | | | | ■■■■■■■■■■ | |
| 3 | ทรายรองพื้น | คืบ 4 cm. | | | | | | |
| | | 0.40 | x | 0.04 | x | 87.00 | ม. | ■■■■■■■■■■ |

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------------------|-----------------------------|------|-------|----|----------------------|-------------|---------------------------------------------|
| 4 | เหล็ก RB 9 mm. ตั้ง นอน | (เพื่อ 10%) 1.20 7.00 | x | 5.00 | x | 87.00 ม. 87.00 ม. | = = = | 522.00 เมตร 609.00 เมตร 1,131.00 เมตร |
| | | 1,131.00 | / | 10.00 | x | 4.99 | / | 1,000.00 |
| | | | | | x | | x | 1.10 |
| 5 | ลวดผูกเหล็ก | 0.621 | x | 25.00 | | กก/ตัน | = | กก. |
| 6 | งานไม้แบบ 100 % คิ ด 3 ค้ำ | 0.90 | x | 87.00 | | ม. | = | ตร.ม. |
| 7 | งานเหล็กฉาก 50 x 50 x 4 mm. (เพื่อ 10%) | 2.00 | ค้ำ | 87.00 | ม. | | x | 1.10 % |
| | | | | | | | = | เมตร |
| 8 | งานเหล็กแบบ 50 x 50 x 4 mm. ค้ำกว้าง ค้ำยาว | 4.00 11.00 | เส้น | 0.29 | x | 174.00 ฟา | = | 201.84 เมตร |
| | | | เส้น | 0.50 | x | 174.00 ฟา | = | 957.00 เมตร |
| | | | | | | | รวม = | 1,158.84 เมตร |
| | | | | | | | = | 1.10 % |

(ลงชื่อ)



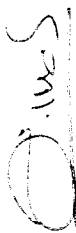
(นายเมธี แสงศิริ)

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|------|---|-------|----|---|------------------|
| 9 | งานดินถม | 0.00 | x | 87.00 | ม. | = | [Redacted] ตบ.ม. |
| 10 | งานรื้อฝิวคอกนกร์เดิม | 0.80 | x | 87.00 | ม. | = | [Redacted] ตร.ม. |

(ลงชื่อ)


(นายเมธี แสงศรี)

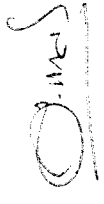
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทูนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|--------|----------------------|
| งานทรายรองพื้น | | | | | |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | | | | | 210.28 บาท / ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง | 30.00 กม. | | | | 103.45 บาท / ลบ.ม. |
| รวม | | | | | 313.73 บาท / ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว | 313.73 | x | 1.25 | | 392.16 บาท / ลบ.ม. |
| ค่าแรง | | | | | 99.00 บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทูน | | | | | บาท / ลบ.ม. |
| | | | | | |
| งานคอนกรีต 1 : 2 : 4 | | | | | |
| ค่าคอนกรีต 1 : 2 : 4 | | | | | 1,565.12 บาท / ลบ.ม. |
| ค่าผสมและเทคอนกรีต | | | | | 436.00 บาท / ลบ.ม. |
| รวม | | | | | 2,001.12 บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทูน | | | | | บาท / ลบ.ม. |
| | | | | | |
| งานเหล็ก RB 9 mm. | | | | | |
| ค่าวัสดุ | | | | | 20,040.08 บาท / ต้น |
| ค่าขนส่ง | 45.00 กม. | | | | 110.21 บาท / ต้น |
| ค่าขนส่งเงินคง | | | | | 80.00 บาท / ต้น |
| ค่าแรง | | | | | 4,100.00 บาท / ต้น |
| รวม | | | | | 24,330.29 บาท / ต้น |
| ค่างานต้นทูน | | | | | บาท / ต้น |
| | | | | | |
| งานไม้แบบทั่วไป (พื้นที่ 1 ตารางเมตร) ใช้งานได้ 4 ครั้ง (25%) | | | | | |
| ไม้กระดานหรือไม้ยาง 1 ลบ.ฟ. | | 1 | x | 579.44 | 144.86 บาท / ตร.ม. |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. | | 0.3 | x | 570.09 | 42.76 บาท / ตร.ม. |
| ตะปู 0.25 กก. | | 0.25 | x | 35.05 | 2.19 บาท / ตร.ม. |
| น้ำมันทาผิว 1 ตร.ม. | | 1 | x | 5.00 | 1.25 บาท / ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ 100 % | | 1 | | 133.00 | 133.00 บาท / ตร.ม. |
| รวม | | | | | 324.06 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทูน | | | | | บาท / ตร.ม. |

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แสงศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

รายละเอียดการคำนวณค่างานด้านต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

| | | | | | | |
|--------------------------|--------|---|-----------|---|-----------------|--|
| งานหลักทุกตัวร่าง | | | | | | |
| ค่าวัสดุ | 432.24 | / | 6.00 | = | 72.04 บาท / ม. | |
| สีกันสนิม | 18.00 | x | 0.10 | = | 1.80 บาท / ม. | |
| ค่าแรงทาสีกันสนิม(ตร.ม.) | 35.00 | x | 0.10 | = | 3.50 บาท / ม. | |
| ค่าแรงประกอบเหล็ก (นน.) | 18.40 | / | 6.00 x 10 | = | 30.67 บาท / ม. | |
| รวม | | | | = | 108.01 บาท / ม. | |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | บาท / ม. | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|---|-----------|---|----------------|--|
| งานหลักต่างๆ | | | | | | |
| ค่าวัสดุ | 280 | / | 6.00 | = | 46.67 บาท / ม. | |
| สีกันสนิม | 18.00 | x | 0.10 | = | 1.80 บาท / ม. | |
| ค่าแรงทาสีกันสนิม(ตร.ม.) | 35.00 | x | 0.10 | = | 3.50 บาท / ม. | |
| ค่าแรงประกอบเหล็ก (นน.) | 9.20 | / | 6.00 x 10 | = | 15.33 บาท / ม. | |
| รวม | | | | = | 67.30 บาท / ม. | |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | บาท / ม. | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------|-------|--------|------|-----|------|-------------------|
| งานหรือวิศวกรที่ร่างระบายน้ำ(เดิม) | | | | | | |
| คิดจากความหมายของ | | | | | หน้า | 0.07 ตร.ม. |
| ปริมาตรคอนกรีต | | | | | | 0.07 ลบ.ม./ตร.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีต | 0.07 | ลบ.ม.@ | 200 | บาท | | 14.00 บาท / ตร.ม. |
| ส่วนขยาย | 0.07 | x | 1.70 | | | 0.12 ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ ต้นและตัด) | 40.76 | x | 0.12 | | | 4.85 บาท / ตร.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1 กม. | 11.29 | x | 0.12 | | | 1.34 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | บาท / ตร.ม. |

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แสงศิริ)

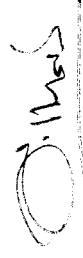
ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต CLASS ต่างๆ (1 ลบ.ม. แนน)
อัตราส่วนของวัสดุในคอนกรีต CLASS ต่างๆ (1 ลบ.ม. แนน) ตามมาตรฐานกรมทางหลวง
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| CLASS (ชั้น) | ซีเมนต์ | ทราย | หิน | รวม |
|----------------------------|----------|--------|--------|-----------------|
| เพื่อส่วนย่อยตัวและสูญเสีย | 1.05 | 1.20 | 1.15 | |
| | 2,689.80 | 383.83 | 773.69 | |
| SPECIAL A | | | | |
| A & B สะพาน | | | | |
| A & B โครงสร้างอื่นๆ | | | | |
| C | | | | |
| 1 : 2 : 4 by wt. | 903.77 | 175.49 | 727.81 | 1,807.07 |
| 1 : 2 : 4 by vol. | 847.29 | 137.72 | 580.11 | |
| LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 | | | | |
| LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 | | | | |
| MORTAR 1 : 3 by vol. | | | | |
| MORTAR 1 : 4 by vol. | | | | |

(ลงชื่อ)



(นายเมธี แสงตรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (รูปตัวยู) ชนิดมีฝาปิด บ้านแก่งคอยเจริญราษฎร์ หมู่ที่ 13 ตำบลแม่ลอย อำเภอเพ็ญ จังหวัดชัยภูมิ

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยภูมิ เขตฝนตก ชุก 1 ราคามัน้ำินไซท์ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 6 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) |
|-----|-------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-----------|
| 1 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ๑9 มม. | บ./ตัน | 20,040.08 | 45.00 | 110.21 | 80.00 | | 20,230.29 |
| 2 | เหล็กฉาก 4 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 50x50 มม. นน.18.4 กก. | บ./เส้น | 432.24 | | | | | 432.24 |
| 3 | เหล็กแบน 4 มม. ยาว 6.00 ม. ขนาด 50x50 มม. นน.9.2 กก. | บ./เส้น | 280.00 | | | | | 280.00 |
| 4 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 | บ./ตัน | 2,529.59 | 45.00 | 110.21 | 50.00 | | 2,689.80 |
| 5 | ทรายหยาบ | บ./ลบ.ม. | 280.38 | 30.00 | 103.45 | | | 383.83 |
| 6 | ทรายถม | บ./ลบ.ม. | 210.28 | 30.00 | 103.45 | | | 313.73 |
| 7 | หินย่อย เบอร์ 2 | บ./ลบ.ม. | 602.47 | 50.00 | 171.22 | | | 773.69 |
| 8 | ลวดผูกเหล็ก | บ./กก. | 74.77 | | | | | 74.77 |
| 9 | ไม้กระบาก 1" x 6" | บ./ลบ.ฟ. | 579.44 | | | | | 579.44 |
| 10 | ไม้ยาง 1 1/2" x 3" | บ./ลบ.ฟ. | 570.09 | | | | | 570.09 |
| 11 | ตะปู | บ./กก. | 35.05 | | | | | 35.05 |
| 12 | สีกันสนิม | บ./ตร.ม. | 18.00 | | | | | 18.00 |

หมายเหตุ

1. ค่าขนขึ้นลงเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
2. ค่าขนขึ้นลงปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
3. ราคาราคาวัสดุใช้ตามราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ และสืบราคาในพื้นที่ ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง

เมื่อเดือน พฤศจิกายน 2562



(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณราคา/ตรวจ

(นายเมธี แสงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง