

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แผ่นที่ 1/2

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ อบต.หัวฝาย

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 2.50-3.50 เมตร ความหนา 0.15 เมตร. ความยาว 261.00 เมตร. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 756.50 ตารางเมตร. พร้อมวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 6 ท่อน ตามแบบแปลนที่ อบต. กำหนด

โดยเริ่มจากที่สวนนายเลิศชาย บุญยืน หมู่ที่ 3 ต.หัวฝาย ไปสิ้นสุดที่นายประเสริฐ แสงประดิษฐ์ หมู่ 3 ต.หัวฝาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 3 ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย

(รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด)

คำนวณราคาก่อสร้างโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย

คำนวณราคาก่อสร้างเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย x FN | รวมราคา |
|--------------|--|----------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1 | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม | | | | | | | |
| 1.1 | ค่าขุดดินคันทางเดิม (ขุดด้วยเครื่องจักร) | ลบ.ม. | - | 112.00 | - | 1.3624 | 152.59 | - |
| 2 | งานรองพื้นทางและพื้นทาง | | | | | | | |
| 2.1 | งานถางป่าและขุดต่อ (งานปรับเกลี่ยคันทางเดิม) | ตร.ม. | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 2.2 | ทรายรองพื้นทางได้ผิวคอนกรีต | ลบ.ม | 38.00 | 409.25 | 15,551.50 | 1.3624 | 557.56 | 21,187.36 |
| 2.3 | ค่าแรงงานทรายรองพื้นทางได้ผิวคอนกรีต | ลบ.ม | 38.00 | 112.00 | 4,256.00 | 1.3624 | 152.59 | 5,798.37 |
| 2.4 | งานพื้นทางลูกรัง (บดอัดแน่น) | ลบ.ม | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 2.5 | ค่าแรงงานพื้นทางลูกรัง | ลบ.ม | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 2.6 | งานพื้นทางวัสดุคัดเลือก | ลบ.ม | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 2. | ค่าแรงงานพื้นทางวัสดุคัดเลือก | ลบ.ม | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 2.8 | งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง) | ลบ.ม | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 2.9 | ค่าแรงงานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง) | ลบ.ม | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 3 | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต | | | | | | | |
| 3.1 | คอนกรีต 1:2:4 | ลบ.ม | 113.48 | 1,892.30 | 214,738.20 | 1.3624 | 2,578.07 | 292,559.33 |
| 3.2 | ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต | ลบ.ม | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 3.3 | ค่าขนส่งคอนกรีต | ลบ.ม./กม | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 3.4 | ค่าปูผิวคอนกรีต | ตร.ม | 756.50 | 12.21 | 9,236.87 | 1.3624 | 16.63 | 12,584.30 |
| 3.5 | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต | ตร.ม | - | - | - | 1.3624 | - | - |
| 3.6 | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง | เมตร. | 261.00 | 20.60 | 5,376.60 | 1.3624 | 28.07 | 7,325.08 |
| 4 | งานเหล็กเสริมผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต | | | | | | | |
| 4.1 | เหล็กเส้นกลม SR.24 6 มม. | ตัน | 0.620 | 26,279.13 | 16,293.06 | 1.3624 | 35,802.69 | 22,197.67 |
| 4.2 | เหล็กเส้นกลม SR.24 9 มม. | ตัน | 1.470 | 25,610.28 | 37,647.11 | 1.3624 | 34,891.45 | 51,290.42 |
| 4.3 | ค่าแรงงาน ตัด ตัด มัดเหล็กตะแกรง | ตัน | 2.090 | 4,400.00 | 9,196.00 | 1.3624 | 5,994.56 | 12,528.63 |
| 4.4 | ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 | กก. | 52.00 | 44.86 | 2,332.72 | 1.3624 | 61.12 | 3,178.10 |
| 5 | งานรอยต่อคอนกรีต | | | | | | | |
| 5.1 | เหล็กเส้นกลม SR.24 15 มม. (Dowel Bar) | ตัน | 0.210 | 27,102.80 | 5,691.59 | 1.3624 | 36,924.85 | 7,754.22 |
| 5.2 | ค่าแรงตัด ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | ตัน | 0.210 | 3,600.00 | 756.00 | 1.3624 | 4,904.64 | 1,029.97 |
| 5.3 | ท่อพีวีซี ขนาด Ø 3/4 นิ้ว (ชั้น 13.5) | ท่อน | 1.00 | 112.15 | 112.15 | 1.3624 | 152.79 | 152.79 |
| 5.4 | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต | เมตร. | 145.00 | 14.99 | 2,173.55 | 1.3624 | 20.42 | 2,961.24 |
| 5.5 | ยางหยอดรอยต่อคอนกรีต | ลิตร | 54.00 | 25.42 | 1,372.68 | 1.3624 | 34.63 | 1,870.14 |
| | ยอดยกไป | | | | 324,734.03 | | | 442,417.64 |

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวฝาย หมู่ที่ 3 ตำบลหัวฝาย อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย x FN | รวมราคา |
|--------------|---|------------------------------|-------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| | ยอดยกมา | | | | 324,734.03 | | | 442,417.64 |
| 6 | งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | |
| | 6.1 ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นรางชั้น 3 Ø 0.30 ม. | ท่อน | 6.00 | 280.37 | 1,682.22 | 1.3624 | 381.98 | 2,291.86 |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | 326,416.25 | | | 444,709.50 |
| | ยอดยกมา รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | | | | | | | 444,709.50 |
| | ขออนุมัติวงเงินงบประมาณเพียง | | | | | | | 426,000.00 |
| | ตัวอักษร | (สี่แสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|------------|
| 1 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 326,416.25 |
| 2 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| 3 | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - |
| 4 | ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง * | = | 1.3624 |
| 5 | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| 6 | ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ $= 1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$ | = | - |
| 7 | ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = 4×6 | = | - |
| 8 | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) 5×6 | = | - |

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 และราคาที่เกี่ยวข้อง ราคาน้ำมันที่ 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

จำสิบเอก

(มานพ ชมเชย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรศักดิ์ วงศ์ทิพย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิเชษฐ์ เหมืองหม้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นของ ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายศานิตย์ ขอบธรรม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)

(นางอิสริยา กวางอุเสน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นของ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย

จำสิบเอก

(บุญยงค์ กองศิลป์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวฝาย