

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุกสายการเกษตร (ข้าวแตะ) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ ๑ ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย - หมู่ที่ ๙ ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๖๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๘๒๕.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-/ห้าแสนบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน (EARTHWORK)
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๑๘,๐๐๐.- บาท (-/ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ หลักเกณฑ์การประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายนรินทร์ หล้าตัน | ตำแหน่ง นักบริหารงานช่างระดับกลาง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายกฤษฎา อืดผูก | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๖.๓ นายศุภกร โสรธรณ์ | ตำแหน่ง นายช่างสำรวจอาวุโส | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุกสายการเกษตร(ข้าวแตะ)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 1 ต.เมืองชุม อ.เวียงชัย - หมู่ที่ 9 ต.ทุ่งก่อ อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 765.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,825.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร กำหนดราคากลาง ม.ค. 2562.

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง |
|----------|---|----------|----------|--------------|------------|--------|-------------------|-------------------|
| 1 | งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม | | | | | | | |
| | (1) งานรื้อผิวลาดยาง/คอนกรีต เดิม | ตร.ม. | - | 14.92 | - | 1.3822 | 20.62 | - |
| | (2) งานรื้อสะพานคอนกรีต/ท่อเหลี่ยม เดิม | เหมาจ่าย | - | - | - | 1.3822 | - | - |
| 2 | งานดิน (EARTHWORK) | | | | | | | |
| | (1) งานถางป่าและขุดต่อ | | | | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก | ตร.ม. | 1,530.00 | 1.74 | 2,662.20 | 1.3822 | 2.40 | 3,679.69 |
| | (2) งานตัดคั่นทาง (ROADWAY EXCAVATION) | | | | | | | |
| | - งานตัดดิน | ลบ.ม. | - | 45.95 | - | 1.3822 | 63.51 | - |
| | - งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด) | ลบ.ม. | - | 50.54 | - | 1.3822 | 69.86 | - |
| | - งานขุดรื้อคั่นทางเดิมแล้วบดทับ | ตร.ม. | 3,825.00 | 11.06 | 42,304.50 | 1.3822 | 15.28 | 58,473.28 |
| | (3) งานดินถมคั่นทาง (EMBANKMENT) | ลบ.ม. | - | 165.51 | - | 1.3822 | 228.77 | - |
| 3 | งานรองพื้นทางและพื้นทาง | | | | | | | |
| | (1) งานรองพื้นทาง ลูกกรง (SUBBASE) | ลบ.ม. | - | 312.14 | - | 1.3822 | 431.44 | - |
| | (2) งานพื้นทาง หินคลุก (BASE COURSES) | ลบ.ม. | 550.80 | 594.10 | 327,230.28 | 1.3822 | 821.17 | 452,297.69 |
| | (3) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต | ลบ.ม. | - | 429.42 | - | 1.3822 | 593.54 | - |
| 4 | งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | |
| | (1) งานไประมัด และแตกโค้ด | | | | | | | |
| | - งานลาดยางแอสฟัลต์ไประมัด | ตร.ม. | - | 29.16 | - | 1.3822 | 40.30 | - |
| | - งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโค้ด | ตร.ม. | - | 13.32 | - | 1.3822 | 18.41 | - |
| | (2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว | ตร.ม. | - | 44.47 | - | 1.3822 | 61.46 | - |
| | (3) งานผิวทาง FOG SPRAY | ตร.ม. | - | 9.22 | - | 1.3822 | 12.74 | - |
| | (4) งานแอสฟัลต์คอนกรีต | | | | | | | |
| | - งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 2.5 ซม. | ตัน | - | 927.81 | - | 1.3822 | 1,282.42 | - |
| | (พื้นที่ไม่น้อยกว่า - ตร.ม.) | | | | | | | |
| | - งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. | ตร.ม. | - | 215.06 | - | 1.3822 | 297.26 | - |
| | | | | | | | | |
| | ยอดยกไป | | | | | | | 514,450.66 |

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุกสายการเกษตร(ข้าวแตะ) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 1 ต.เมืองชุม อ.เวียงชัย - หมู่ที่ 9 ต.ทุ่งก่อ อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง |
|----------|---------------------------------------|-------|-------|--------------|---------|--------|-------------------|------------|
| ยอดยกมา | | | | | - | | | 514,450.66 |
| | (5) งานผิวทางพาราสเลอริซึล ประเภท 3 | ตร.ม. | - | 104.72 | - | 1.3822 | 144.74 | - |
| | (6) งานผิวทาง CAPE SEAL | ตร.ม. | - | 48.02 | - | 1.3822 | 66.37 | - |
| | (6) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต | | | | | | | |
| | หนา 12 ซม. | ตร.ม. | - | 314.77 | - | 1.3822 | 435.08 | - |
| | - รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง | | | | | | | |
| | (EXPANSION JOINT) | ม. | - | 131.12 | - | 1.3822 | 181.23 | - |
| | - รอยต่อเผื่อหดตามขวาง | | | | | | | |
| | (CONTRACTION JOINT) | ม. | - | 69.69 | - | 1.3822 | 96.33 | - |
| | - รอยต่อตามยาว | | | | | | | |
| | (LONGITUDINAL JOINT) | ม. | - | 72.70 | - | 1.3822 | 100.49 | - |
| 5 | งานโครงสร้าง (STRUCTURES) | | | | - | | - | - |
| | (1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | - | | - | - |
| | - ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3 | ม. | - | 581.50 | - | 1.3822 | 803.75 | - |
| | - ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3 | ม. | - | 3,254.01 | - | 1.3822 | 4,497.69 | - |
| | - ขนาด Ø 1.20 ม. ชั้น 3 | ม. | - | 4,394.27 | - | 1.3822 | 6,073.76 | - |
| 6 | งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) | | | | - | | - | - |
| | (1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด | | | | - | | - | - |
| | - กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | - | | - | - |
| | สำหรับท่อกลม ขนาด 1- Ø 1.00 ม. | แห่ง | - | 6,739.21 | - | 1.3822 | 9,314.94 | - |
| | สำหรับท่อกลม ขนาด 2- Ø 1.00 ม. | แห่ง | - | 12,765.64 | - | 1.3822 | 17,644.67 | - |
| | (2) เครื่องหมายและหลักนำทาง | | | | - | | - | - |
| | - หลักนำทาง | หลัก | - | 602.13 | - | 1.3822 | 832.26 | - |
| | (3) งานป้ายจราจร | | | | - | | - | - |
| | - แผ่นป้ายจราจร | | | | | 1.3822 | - | - |
| | บ-1 | ป้าย | - | 2,030.00 | - | 1.3822 | 2,805.87 | - |
| | ต-1 ถึง ต-27 | ป้าย | - | 830.00 | - | 1.3822 | 1,147.23 | - |
| | ต-75 | ป้าย | - | 830.00 | - | 1.3822 | 1,147.23 | - |
| | ต-76 | ป้าย | - | 460.00 | - | 1.3822 | 635.81 | - |
| | - เสาคอนกรีต ขนาด 4 x 4 นิ้ว | ต้น | - | 2,760.00 | - | 1.3822 | 3,814.87 | - |
| ยอดยกไป | | | | | | | | 514,450.66 |

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุกสายการเกษตร(ข้าวแตะ) เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 1 ต.เมืองชุม อ.เวียงชัย - หมู่ที่ 9 ต.ทุ่งก่อ อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง |
|--|---|-------|-------|--------------|----------|--------|-------------------|------------|
| ยอดยกมา | | | | | | | | 514,450.66 |
| 7 | (4) งานตีเส้นจราจร - เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว) | ตร.ม. | - | 264.57 | - | 1.3822 | 365.69 | - |
| | งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก) | ป้าย | 1.00 | 2,754.23 | 2,754.23 | 1.3074 | 3,600.88 | 3,600.88 |
| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1 | | | | | | | | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | | | | | 518,051.54 |
| คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง | | | | | | | | 518,000.00 |

ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรินทร์ หล้าตัน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายกฤษฎา อ้อตมูก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศุภกร โสรธรรม)

นายช่างสำรวจอาวุโส

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุกสายการเกษตร(หัวตะแะ)

สถานที่ เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 1 ต.เมืองชุม อ.เวียงชัย - หมู่ที่ 9 ต.ทุ่งก่อ อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 765.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,825.00 ตารางเมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ ม.ค. 2562.

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 26.50 บาท / ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2 งานดิน (EARTHWORK)

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.74 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย
ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) หนา = 27.08 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 32.49 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 30.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 100.39 บาท / ลบ.ม.

รวม = 159.96 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 159.96 x 1.60 = 255.94 บาท / ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) = 56.20 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 312.14 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ

ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{260,000.00 \text{ (บาท / ไร่)} \times (1/1,600) \times (1/3)}{2} = 27.08 \text{ บาท / ลบ.ม.}$

(ราคาประเมินที่ดิน อำเภอเวียงเชียงรุ้ง ที่ดินติดถนนบ้านสันทรายงาม - สามแยกแม่น้ำกก)

ราคาประเมิน 650 บาท / ตารางวา ไร่ที่ 650 บาท / ตารางวา)

= (650 x 400) = 260,000 บาท / ไร่

สถานที่ . เชื่อมระหว่าง หมู่ที่ 1 ต.เมืองชุม อ.เวียงชัย - หมู่ที่ 9 ต.ทุ่งก่อ อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย

งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

| | | | |
|--|---|--------|-------------|
| ค่าวัสดุ (หินคลุก) จากปากไม้ (รวมค่าตัด) | = | 240.00 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 60.00 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) | = | 199.02 | บาท / ลบ.ม. |
| รวม | = | 439.02 | บาท / ลบ.ม. |
| ส่วนยวบตัว 439.02 x 1.25 | = | 548.78 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (ผลใช้ประโยชน์ที่ต้องผสมวัสดุให้มีคุณภาพดีขึ้น เช่น ผสมกับทราย) | = | - | บาท / ลบ.ม. |
| ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) คิดเพียง 50 % | = | 45.32 | บาท / ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 594.10 | บาท / ลบ.ม. |

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน