

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ม.๙ ต.ปงน้อย อ.ดอยหลวง จ.เชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ ม.๑๔ ต.ป่าซาง อ.เวียงเชียงรุ้ง จ.เชียงราย ขนาดสันฝายกว้าง ๗.๐๐ ม. สูง ๑.๕๐ ม. รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

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

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร
- งานดินถม
- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๓๑.- บาท (-/ห้าแสนสามสิบบเอ็ดบาทถ้วน/-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

| | |
|--|--------------|
| ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางชลประทาน | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างชลประทาน | จำนวน ๗ แผ่น |
| ๖.๓ อัตราราคางานดินงานก่อสร้างชลประทาน | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๔ ราคาวัสดุก่อสร้างขนส่งถึงหน้างาน | จำนวน ๒ แผ่น |

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|--------------------------|--|---------------|
| ๑. นายศุภกฤต แสนอินเมือง | ตำแหน่ง ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวิโรจน์ จงตระกูล | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ | กรรมการ |
| ๓. นายเมธี ชีมาญ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอค้อยหลวง จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 14 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 7.00 เมตร สูง 1.50 เมตร

คำนวณราคากลาง นายเมธี ژیฉาย เมื่อ เมษายน 2566 แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

| ชื่องที่ 1 ลำดับที่ | ชื่องที่ 2 รายการ | ชื่องที่ 3 ปริมาณ | ชื่องที่ 4 หน่วย | ชื่องที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท) | ชื่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท) | ค่า Factor F | ชื่องที่ 7 | | หมายเหตุ |
|------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------|------------------|------------|----------|
| | | | | | | | ราคากลาง | | |
| | | | | | | | ราคากลางต่อหน่วย | ราคากลาง | |
| 1 | งานวางป่า | | | | | | | | |
| | - งานลากถาง | - | ตร.ม. | 1.35 | - | 1.3563 | 1.83 | - | |
| | - งานลากถางและล้มต้นไม้ | - | ตร.ม. | 2.77 | - | 1.3563 | 3.76 | - | |
| 2 | งานดินซุดด้วยเครื่องจักร | 49.00 | ลบ.ม. | 19.84 | 972.16 | 1.3563 | 26.91 | 1,318.59 | |
| 3 | งานซุดลอก (หน้าฝาย) | | | | | | | | |
| | - งานซุดลอกด้วยรถซุด | - | ลบ.ม. | 30.23 | - | 1.3563 | 41.00 | - | |
| | - ค่าขนย้าย | - | ลบ.ม. | 11.09 | - | 1.3563 | 15.04 | - | |
| 4 | งานดินถม | | | | | | | | |
| | - งานดินถมคันทำนบดินป้องกันน้ำท่วม | 90.00 | ลบ.ม. | 80.74 | 7,266.60 | 1.3563 | 109.51 | 9,855.90 | |
| 5 | งานคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตหยาบ | - | ลบ.ม. | 1,975.48 | - | 1.3563 | 2,679.34 | - | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้าง | 59.69 | ลบ.ม. | 2,895.21 | 172,815.08 | 1.3563 | 3,926.77 | 234,388.90 | |
| | - งานเหล็กเสริมคอนกรีต | 3,431.70 | กก. | 31.69 | 108,750.57 | 1.3563 | 42.98 | 147,494.46 | |
| | -ท่อ PVC. ขนาด 1" ชั้น 8.5 | 2.00 | ฟอน | 78.50 | 157.00 | 1.3563 | 106.47 | 212.94 | |
| ยอดยกไป | | | | | | 289,961.41 | | 393,270.79 | |

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอต๋อยหลวง จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 14 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 7.00 เมตร สูง 1.50 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร เฉลี่ย 33.50 บาท / ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ ฤศจิกายน 2566

1 งานดินขุด

- งานดินขุดด้วยแรงคน

ค่าขุดดินด้วยแรงคน

ค่าแรงงานขั้นต่ำ = 300.00 บาท / คน / วัน

= 0.50 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ

= 150.00 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร

= 19.84 บาท / ตร.ม.

ค่าขนส่ง

- กม.

= -

บาท / ลบ.ม.(หลวม)

(1)

ส่วนขยายตัว (0:00 x ค่าขยายตัว)

= -

บาท / ลบ.ม.

(3)

รวมทั้งสิ้น (1) + (3)

=

19.84 บาท / ลบ.ม.

2 งานดินถม

1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

- ค่าถมดินบดทับแน่นด้วยแรงคน

= 1.00 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ

- ค่าแรงงานขั้นต่ำ = 300.00 บาท / คน / วัน

=

300.00 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ 1. อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

2. ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน ยังมีได้รวมค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน หากจำเป็นต้องจัดหาดินเพื่อใช้ในการถมบดอัดแน่นแล้ว

ให้พิจารณาค่าใช้จ่ายในการจัดหาดินตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ในหมายเหตุของงานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร

- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

ค่าดำเนินการ

=

- บาท / ลบ.ม.

- งานดินถมบดอัดด้วยเครื่องจักร

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาดิน

= 44.05

บาท / ลบ.ม.(หลวม)

(1)

รวมส่วนยุบตัว = (44.05 x ค่ายุบตัวของดิน) = (44.05 x 1.30)

=

57.27 บาท / ลบ.ม.

(2)

ค่าบดทับ (ปรับเกลี่ยเรียบคิดเพียง 1/2 ของค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%)

= (46.94 / 2)

23.47 บาท / ลบ.ม.

(3)

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอต๋อยหลวง จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 14 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 7.00 เมตร สูง 1.50 เมตร

5 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

240 KSC

- วัสดุหลัก

| | | | |
|-------------------------|------------|--------|----------|
| 1. หินย่อย | 0.89 ลบ.ม. | 733.50 | 652.82 |
| 2. ทรายหยาบ | 0.73 ลบ.ม. | 210.28 | 153.50 |
| 3. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | 7.19 ถุง | 163.55 | 1,175.92 |

รวมคอนกรีต

1.00 ลบ.ม.

=

1,982.24

บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

1. ค่าผสมคอนกรีต

=

286.48

เหมารวม

2. ค่าเทคอนกรีต

=

225.88

เหมารวม

3. ค่าบ่มคอนกรีต

=

เหมารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

1. ค่าซ่อมเครื่องจักร

=

เหมารวม

2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

=

เหมารวม

3. ค่าอุปกรณ์ต่างๆ

=

เหมารวม

รวม

=

2,494.60 บาท / ลบ.ม.

(1)

ค่างานไม้แบบ

* ค่าแรงต่อรูปแบบ

= (พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) × อัตราราคาต่อรูปแบบ)

= 27.01 × 133.00 =

3,591.89 บาท

(2)

* ค่าไม้แบบ

= (พื้นที่ไม้แบบ(ตร.ม.) × (0.06/2) × ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)

= 27.01 × 0.03 × 25,080.51 =

20,320.23 บาท

(3)

รวม

= [(2)+(3)] / ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างของแต่ละแห่ง

= 23,912.12 / 59.69 =

400.610 บาท / ลบ.ม.

(4)

รวมทั้งสิ้น (1) + (4)

=

2,895.21 บาท / ลบ.ม.

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 14 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 7.00 เมตร สูง 1.50 เมตร

หมายเหตุ 1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของการก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม. / ตร.ม.
- อัตราราคาค่าต่อร้อยละแบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด
- ราคาไม้แบบใช้จากราคาสำนักรัดขึ้นเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5-4 ม.) และราคาไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6"-8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง

2. งานคอนกรีตสำหรับก่อสร้างอาคารชลประทานขนาดใหญ่ ได้แก่ เขื่อนคอนกรีต , อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) , อาคารท่อน้ำ (River Outlet หรือ Canal Outlet) , อาคารประตูระบายน้ำห้วงงานโครงการ เป็นต้น ให้ใช้และสืบราคา Concrete Mixing Plant จากแหล่งผลิต โดยคำนวณคอนกรีตให้ใช้ราคาจากตารางคำนวณ อัตราราคางานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ ในส่วนของค่าเทคอนกรีตให้คิดคำนวณจากหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

| | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|
| - ค่าจ้างแรงงาน | = | 10 x อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ (*) | |
| | = | 300.00 | บาท / วัน (1) |
| - ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ (**) | = | 329.24 | บาท / วัน (2) |
| รวม (1) + (2) | = | 629.24 | บาท / วัน (3) |
| | = | (3) / ความสามารถในการเทคอนกรีต (***) | |
| | = | 5.24 | บาท / ลบ.ม. (4) |
| - ค่าเช่า Concrete Pump | = | - | บาท / ลบ.ม. (5) |
| รวมทั้งสิ้น (4) + (5) | = | 5.24 | บาท / ลบ.ม. |

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท / วัน

*** ความสามารถในการเทคอนกรีต 120.00 ลบ.ม. / วัน

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต

| | | | |
|---|---|-------|---------------|
| ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง | = | 25.58 | บาท / กก. (1) |
| ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย | | | |
| = (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) x 0.10 | = | 2.56 | บาท / กก. (2) |
| ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ | = | 3.55 | บาท / กก. (3) |
| รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3) | = | 31.69 | บาท / กก. |

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอต๋อยหลวง จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 14 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 7.00 เมตร สูง 1.50 เมตร

- หมายเหตุ** 1. ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12 , 16 , 20 และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
2. ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท / กก.

3 งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่

| | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------|-----|
| - ค่าวัสดุ | = | - | บาท / ตร.ม. | (1) |
| - ค่าแรงประกอบและรื้อย้าย | = | 217.00 | บาท / ตร.ม. | (2) |
| รวมทั้งสิ้น (1) + (2) | = | <u>217.00</u> | บาท / ตร.ม. | |

- หมายเหตุ** 1. ค่าวัสดุให้คิดตามหลักทางวิศวกรรม
2. ค่าแรงประกอบและรื้อย้ายให้ใช้ตามบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| | | | | |
|--|----------------|--------------------|---|--------------------------|
| - งานแผ่นใยสังเคราะห์ | น้ำหนัก | 200.000 กรัม/ตร.ม. | | |
| ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง | | | = | 32.71 บาท / ตร.ม. (1) |
| ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ | = 32.71 x 0.30 | | = | 8.18 บาท / ตร.ม. (2) |
| รวมทั้งสิ้น (1) + (2) | | | = | <u>40.89</u> บาท / ตร.ม. |

- หมายเหตุ** - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
- ค่าติดตั้งรวมส่วนทาบต่อ คิด 30% ของค่าวัสดุ

- งาน GABION , งาน MATTRESS

MATTRESS - ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่

กว้าง 2.00 เมตร
ยาว 4.00 เมตร
หนา 0.30 เมตร

| | | | | |
|---|---|----------|-------------|-----|
| ค่าวัสดุ (กล่องลวดตาข่ายพร้อมลวดพันกล่อง) รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง | = | 1,822.43 | บาท / กล่อง | (1) |
| ค่าวัสดุที่ใช้ (1,822.43 / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.)) | = | 759.35 | บาท / ลบ.ม. | (2) |
| ค่าประกอบกล่อง | | | | |
| ค่าแรงประกอบกล่อง = ค่าแรง* / 40 | = | 7.50 | บาท / กล่อง | (3) |
| ค่าประกอบกล่อง = ค่าแรงประกอบกล่อง / ปริมาตรกล่อง (ลบ.ม.) | = | 3.13 | บาท / ลบ.ม. | (4) |

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอต๋อยหลวง จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 14 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 7.00 เมตร สูง 1.50 เมตร

ค่าหินพร้อมบรรจุแต่งตั้ง

ราคางานหินเรียง (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

- วัสดุหลัก

หินใหญ่

1.00 ลบ.ม. 628.27 = 628.27 บาท / ลบ.ม.

- ค่าแรงงาน

ค่าแรงงานทั่วไป

= 224.38 เหมารวม

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าอุปกรณ์ต่างๆ

= 4.16 เหมารวม

รวม

= 856.81 บาท / ลบ.ม.

รวม (2) + (4) + (5)

1,619.29 บาท / ลบ.ม.

(5)

หมายเหตุ - ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ในส่วนของแนวทาง ปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าหิน พร้อมบรรจุติดตั้ง ใช้อัตราราคางานหินเรียงตามตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน

- * ค่าแรงให้ใช้ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 14 ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 7.00 เมตร สูง 1.50 เมตร

ป้ายโครงการ

| | | | | |
|--|------------|------------|-----------------|-------------------|
| - เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 1.2 มม. ยาว | 6.00 ม. | = | 430.92 | บาท |
| - เหล็กโครงป้าย | | | | |
| - ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร | 5.40 ม. | = | 299.38 | บาท |
| - ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ | | = | 400.00 | บาท / ป้าย (เหมา) |
| - งานทาสีกันสนิม | = | 2.01 ตร.ม. | = | 70.35 บาท |
| - สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร | = | 0.19 ลิตร | = | 18.08 บาท |
| - งานทาสีน้ำมัน | = | 2.01 ตร.ม. | = | 76.38 บาท |
| - สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร | = | 0.22 ลิตร | = | 27.98 บาท |
| - ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15% | = | 0.57 ลิตร | = | 90.56 บาท |
| รวมงานเหล็กโครงป้าย | | = | 1,413.65 | บาท |
| - คำน็อตยึดป้าย | 4.00 ตัว | = | 52.00 | บาท |
| - แผ่นป้ายเหล็กซิงค์ | 0.96 ตร.ม. | = | 350.00 | บาท / ป้าย |
| - ค่าแรงตัดสติกเกอร์+โลโก้ พร้อมติดตั้ง ขนาด 0.80 x 1.20 ม. | | = | 870.00 | บาท / ป้าย |
| - งานขุดดิน | 0.16 ลบ.ม. | = | 15.84 | บาท |
| - งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90) | 0.16 ลบ.ม. | | 342.19 | บาท |
| รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ | | | <u>2,918.30</u> | บาท/ป้าย |
| - คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) | | | | |
| ปูนซีเมนต์ 6.72 ถุง/คอนกรีต 1 ลบ.ม. | = | 1.08 ถุง | = | 175.85 บาท |
| ทรายหยาบ 0.60 ลบ.ม./คอนกรีต 1 ลบ.ม. | = | 0.10 ลบ.ม. | = | 20.19 บาท |
| หินย่อย 1.09 ลบ.ม./คอนกรีต 1 ลบ.ม. | = | 0.17 ลบ.ม. | = | 127.92 บาท |
| รวมค่างานคอนกรีต | | = | 323.96 | บาท |

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

(ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร)

| ลำดับที่ | ลักษณะงาน | หน่วย | ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย) | ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย) | | อัตราราคา (บาท/หน่วย) | | |
|----------|---|------------|---|---------------------------|---------|-----------------------|---------|--|
| | | | | ปกติ | ฝนตกชุก | ปกติ | ฝนตกชุก | |
| 1 | งานถางป่า | | | | | | | |
| | ค่าถากถาง | ตร.ม. | 1.15 | 0.16 | 0.20 | 1.31 | 1.35 | |
| | ค่าถากถางและล้มต้นไม้ | ตร.ม. | 2.36 | 0.33 | 0.41 | 2.69 | 2.77 | |
| 2 | งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก | | | | | | | |
| | ค่าชุด | ลบ.ม. หลวม | 18.34 | 2.97 | 3.71 | 21.31 | 22.05 | |
| | ค่าบดอัด | ลบ.ม. แน่น | 44.59 | 12.96 | 16.20 | 57.55 | 60.79 | |
| 3 | งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) | | | | | | | |
| | ค่าบดอัด | ลบ.ม. แน่น | 65.04 | 25.71 | 32.14 | 90.75 | 97.18 | |
| | ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND) | ลบ.ม. แน่น | 21.35 | 4.20 | 5.25 | 25.55 | 26.60 | |
| 4 | ค่าชุดเปิดหน้าดิน | ลบ.ม. ปกติ | 16.02 | 3.02 | 3.78 | 19.04 | 19.80 | |
| 5 | ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร | ลบ.ม. ปกติ | 16.50 | 2.67 | 3.34 | 19.17 | 19.84 | |
| 6 | ค่าตัดดิน | ลบ.ม. หลวม | 7.58 | 1.70 | 2.13 | 9.28 | 9.71 | |
| 7 | งานดินขุดยาก | | | | | | | |
| | ค่าชุด | ลบ.ม. ปกติ | 30.94 | 3.34 | 4.18 | 34.28 | 35.12 | |
| | ค่าดันและตัก | ลบ.ม. หลวม | 37.81 | 5.18 | 6.48 | 42.99 | 44.29 | |
| 8 | งานชุดลอก | | | | | | | |
| | ค่าชุดลอกด้วยรถชุด | ลบ.ม. ปกติ | 26.15 | 4.08 | | 30.23 | | |
| | ค่าชุดลอกด้วยเรือชุด | ลบ.ม. ปกติ | 53.11 | 21.60 | | 74.71 | | |
| 9 | ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ | ตัน | 50.53 | 12.46 | | 62.99 | | |
| 10 | งานระเบิดหิน | | | | | | | |
| | ค่าระเบิดหิน | ลบ.ม. ปกติ | ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ | | | | | |
| | ค่าดันและตัก | ลบ.ม. หลวม | 36.13 | 5.75 | 7.19 | 41.88 | 43.32 | |
| 11 | งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป) | | | | | | | |
| | ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% | ลบ.ม. แน่น | 33.44 | 10.80 | 13.50 | 44.24 | 46.94 | |
| | ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% | ลบ.ม. แน่น | 37.16 | 10.80 | 13.50 | 47.96 | 50.66 | |
| 12 | งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน) | | | | | | | |
| | ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% | ลบ.ม. แน่น | 37.58 | 11.40 | 14.25 | 48.98 | 51.83 | |
| | ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98% | ลบ.ม. แน่น | 41.34 | 11.40 | 14.25 | 52.74 | 55.59 | |
| 13 | ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง | ลบ.ม. ปกติ | 0.69 | 0.08 | | 0.77 | | |

ราคาวัสดุก่อสร้าง ขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ หมู่ที่ 9 ตำบลปงน้อย อำเภอค้อหลวง จังหวัดเชียงราย ใช้ประโยชน์ร่วมกับ หมู่ที่ 14 ตำบลป่าขาว อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ขนาด สันฝายกว้าง 7.00 เมตร สูง 1.50 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

ราคาน้ำหนักดีเซล ณ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร เหล็ย 33.50 บาท/ลิตร จำนวนรวมราคากลางเมื่อ พฤษภาคม 2566

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะ ขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขน ขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม | ขนส่งด้วย | แหล่งวัสดุ |
|----------|---|-------------|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------|
| 1 | คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ลบ.ม. | 1,850.47 | - | - | - | - | 1,850.47 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 2 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 1. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน ถุง | 3,271.03 | - | - | - | - | 3,271.03 163.55 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 3 | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน ถุง | 3,278.81 | - | - | - | - | 3,278.81 163.94 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 4 | ทรายหยาบ ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ลบ.ม. | 210.28 | - | - | - | - | 210.28 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 6 | ทรายถมที่ ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ลบ.ม. | 168.22 | - | - | - | - | 168.22 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 7 | หินย่อย ณ แหล่ง อ.เวียงชัย จ.เชียงราย | ลบ.ม. | 595.00 | 37.00 | 138.50 | - | - | 733.50 | รถบรรทุก 10 ล้อ | โรงงานหินเวียงชัย อ.เวียงชัย |
| 9 | หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย | ลบ.ม. | 560.00 | 18.00 | 68.27 | - | - | 628.27 | รถบรรทุก 10 ล้อ | โรงงานหิน ขว้างหิน อ.เวียงชัย |
| 14 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 6 มม. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน เส้น | 28,205.78 | - | - | - | 7.55 | 28,205.78 62.62 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 15 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 9 มม. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน เส้น | 25,658.79 | - | - | - | 16.97 | 25,658.79 128.04 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 16 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน เส้น | 27,679.55 | - | - | - | 30.20 | 27,679.55 245.79 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 17 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร Ø 15 มม. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน เส้น | 27,154.93 | - | - | - | 47.27 | 27,154.93 377.45 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 18 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 12 มม. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน เส้น | 24,732.67 | - | - | - | 30.20 | 24,732.67 219.63 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 19 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 16 มม. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน เส้น | 24,702.22 | - | - | - | 53.74 | 24,702.22 390.30 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 20 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 20 มม. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน เส้น | 25,278.36 | - | - | - | 84.00 | 25,278.36 624.38 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 21 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร Ø 25 มม. ณ แหล่ง อ.ค้อหลวง จ.เชียงราย | ตัน เส้น | 24,922.23 | - | - | - | 130.94 | 24,922.23 959.51 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 22 | ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18) | กก. | 51.40 | - | - | - | - | 51.40 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 23 | ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป (Wire Mesh) Ø 4.0 mm. @ 0.20 (AS Actual = 63 mm ² /m.) | ตร.ม. | 32.09 | - | - | - | 5.00 | 32.09 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 24 | ท่อ พีวีซี 4 นิ้ว ท่อประปา ชนิดพลาสติกธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1" | ฟุตอน | 78.50 | - | - | - | - | 78.50 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 25 | วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 200 กรัม/ตร.ม. | ตร.ม. | 32.71 | - | - | - | - | 32.71 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 26 | กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X3.00X0.30 ม. | กล่อง | 1,750.00 | - | - | - | - | 1,750.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 27 | กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม. | กล่อง | 1,822.43 | - | - | - | - | 1,822.43 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 28 | กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม. | กล่อง | 2,911.21 | - | - | - | - | 2,911.21 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 29 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 ม. | ลบ.ฟ. | 672.90 | - | - | - | - | 672.90 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 30 | ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม. | ลบ.ฟ. | 747.66 | - | - | - | - | 747.66 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 31 | ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม. | ลบ.ฟ. | 747.66 | - | - | - | - | 747.66 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 32 | ไม้ค้ำ ขนาด 1" x 1" | ลบ.ฟ. | 579.44 | - | - | - | - | 579.44 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 33 | ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 ม. | ลบ.ฟ. | 804.39 | - | - | - | - | 804.39 | รถบรรทุก 10 ล้อ | รถบรรทุก 10 ล้อ |
| 34 | ไม้ค้ำ ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 8" ยาว 4 - 4.50 ม. | ลบ.ฟ. | 570.75 | - | - | - | - | 570.75 | รถบรรทุก 10 ล้อ | รถบรรทุก 10 ล้อ |
| 32 | ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว | กก. | 56.07 | - | - | - | - | 56.07 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 33 | แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก เกรด เอ ขนาด 4 x 8 ฟุต ทหนา 4 มม. | แผ่น | 490.00 | - | - | - | - | 490.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | ราคาพาณิชย์จังหวัด เชียงราย |
| 39 | กระดาษขานอ้อย ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | แผ่น | 380.00 | - | - | - | - | 380.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | รถบรรทุก 10 ล้อ |
| 40 | แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.25 ม. หนา 10 มม. | เมตร | 240.00 | - | - | - | - | 240.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | รถบรรทุก 10 ล้อ |
| 41 | แผ่นยางนีโอพรีน (Neoprene) ขนาด กว้าง 0.50 ม. หนา 10 มม. | เมตร | 320.00 | - | - | - | - | 320.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | รถบรรทุก 10 ล้อ |

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะ ขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขน ขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม | ขนส่งด้วย | แหล่งวัสดุ |
|----------|--|-------|-------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|----------|-----------|-------------------------|
| 42 | กระดาษขมระดอย (Asphalt Paper) หนา 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 5.00 ม. | แผ่น | 250.00 | - | - | - | - | 250.00 | | สืบราคา |
| 43 | โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม. | แผ่น | 38.48 | - | - | - | - | 38.48 | | สืบราคา |
| 59 | น้ำมันทาน้ำมันแบบ | ลิตร | 8.00 | - | - | - | - | 8.00 | | สืบราคา |
| 60 | ป้ายสะพานหินแกรนิต | ป้าย | 3,000.00 | - | - | - | - | 3,000.00 | | สืบราคา |
| 61 | แผ่นป้ายเหล็กจิ้งจก เบอร์ 21 ขนาด 1.2 x 2.40 ม. | ตร.ม. | 350.00 | - | - | - | - | 350.00 | | สืบราคา |
| 62 | ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 2" ยาว 6 เมตร | เมตร | 30.00 | - | - | - | - | 30.00 | | ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. |
| 63 | แผ่นสติกเกอร์โลหะ ขนาด 0.30 x 0.30 ม. | ตร.ม. | 90.00 | - | - | - | - | 90.00 | | สืบราคา |
| 64 | สติกเกอร์รองพื้น ขนาด 0.50 x 0.60 ม. | ป้าย | 180.00 | - | - | - | - | 180.00 | | สืบราคา |
| 65 | สติกเกอร์หัวหนังสือ | ป้าย | 120.00 | - | - | - | - | 120.00 | | สืบราคา |
| 66 | น็อตยึดแผ่นป้าย | ตัว | 13.00 | - | - | - | - | 13.00 | | สืบราคา |
| 68 | เหล็กวางรีดร้อนขนาด 75x40 มม. x 6:92 กก./ม. | ม. | 177.35 | - | - | - | - | 177.35 | | ราคาพาณิชย์จังหวัด กทม. |