



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง
เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง จะดำเนินการโครงการจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ ๑๘ ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑,๐๒๐ เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก วงเงินงบประมาณ ๓,๑๑๓,๐๐๐.- บาท (-สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-) คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๗๗,๘๓๑.๘๘.- บาท (-สามล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบแปดสตางค์-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ)

(นายวีรชิต วรรณชิตกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง
 (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง)
2. จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง / องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง
 โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเขา(30.22.20.47)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,113,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800.00 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ก.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 3,077,831.88 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 อรรถวุฒิ แผ่นทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
 - 7.2 พรนิภา พรหมสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีปฏิบัติงาน
 - 7.3 บรรจง ย่อลี กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 - 7.4 วันชัย ห้วยไชย กรรมการกำหนดราคากลาง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ
 - 7.5 อรรถสิทธิ์ ไชยมงคล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง
 จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง/องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800.00 ตารางเมตร 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	4,800.000	3.84	18,432.00	1.3795	5.29	25,426.94
2	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	240.000	280.38	67,291.20	1.3795	386.78	92,828.21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน สะพานต่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง
 จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง/องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	4,800.000	389.19	1,868,112.00	1.3795	536.88	2,577,060.50
4	1.3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	เมตร	840.000	42.94	36,069.60	1.3795	59.23	49,758.01
5	1.3.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	116.000	101.36	11,757.76	1.3795	139.82	16,219.82
	1.3.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)							316,538.40
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							316,538.40
รวมราคากลาง								3,077,831.88

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน สะพานต่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง
จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หุ้รือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง/องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง/องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง

(อรรถวุฒิ แผ่นทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บรรจง ย่อลี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วันชัย ห้วยไชย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พรนิภา พรหมสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อรรถสิทธิ์ ไชยมงคล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง
(ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00
เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800.00 ตารางเมตร

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1.1 [2.1(2)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.840 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.84 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง
(ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00
เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800.00 ตารางเมตร

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 280.380 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 280.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง
(ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00
เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800.00 ตารางเมตร

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	720.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,135.360 + 30.000	=	2,165.360 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 2,165.360	=	12,992.160 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.250 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.340 x 0.250 x 6.000	=	23.010 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 26.000 บาท/ตร.ม.	=	1,040.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.650 X 40.000 ตร.ม.	=	506.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.680 X 40.000 ตร.ม.	=	387.200 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,567.770 บาท
ค่างานต้นทุน = 15,567.77 / 40.00	=	389.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จำก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง
(ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00
เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800.00 ตารางเมตร

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 26.950 กก. @ 30.710 (บาท/ตัน) /1,000 = 0.827 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 14.000 ชุด @ 4.000 = 56.000 บาท

JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 45.000 = 90.000 บาท

แผ่นพลาสติก 4.000 ม. @ 10.000 = 40.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 429.427 บาท

ค่างานต้นทุน = 429.42 / 10.00 = 42.94 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง
(ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00
เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800.00 ตารางเมตร

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.3 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 26.950 กก. @ 30.710 (บาท/ตัน) /1,000	= 0.827 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 14.000 ชุด @ 10.000	= 140.000 บาท
JOINT FILLER 0.820 ตร.ม. @ 400.000	= 328.000 บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000	= 112.500 บาท
ค่าหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 153.700 บาท
แผ่นพลาสติก 4.800 ม. @ 10.000	= 48.000 บาท
ไม้แบบ 0.920 ตร.ม. @ 250.640	= 230.588 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,013.615 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,013.61 / 10.00	= 101.36 บาท/เมตร

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ว่าเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก /				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	แม่ฟ้าหลวง (30.22.20.47)	อำเภอ	แม่ฟ้าหลวง	จังหวัด	เชียงราย
				แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง / องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง ราคาน้ำมันโซล่า 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร	1.000	งาน	316,538.40	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			316,538.40	

**แสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าขนส่ง ราคาน้ำมันโซล่า 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แม่ฟ้าหลวง	อำเภอ	แม่ฟ้าหลวง	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง / องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่						

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าขนส่ง ราคาน้ำมันโซล่า 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ชุก1 ราคาน้ำมันโซล่า 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร	316,538.40	
	รวมค่าใช้จ่าย	316,538.40	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	316,538.40	

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47) .
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,001,662.56 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,001,662.56 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,113,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3795

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเขา(30.22.20.47)

สาย	-					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.49	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ไม้แบบ	ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบทรายหยาบราคาท่าทราย	ลบ.ม.	280.38	0.00	0.00	0.00	0.00	280.38	ส.ค. 2564	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,570.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,570.00	ส.ค. 2564	
4	หินย่อยหินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	560.00	ส.ค. 2564	
5	WiremeshØ4มม.@0.20ม.#	ตร.ม.	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	กก.	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	30.71	ส.ค. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำซุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเขา(30.22.20.47)

สาย	-
ตอน	-
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย
เขตฝนตก	ฝนชุก 1
ราคาน้ำมันโซลา	31.49 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ค่าสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
8	JOINTSEALER	ชุด	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
9	แผ่นพลาสติก	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
10	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
11	JointFiller	ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
12	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	579.44	ส.ค. 2564	
13	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดพอมขนาด3นิ้ว	กก.	35.05	0.00	0.00	0.00	0.00	35.05	ส.ค. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง
 (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00
 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางโพรม่โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ซูดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ซูดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ซูดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ซูดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ซูดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 1,200 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800 ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / ถนนทางเข้า(30.22.20.47)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
ค่าแรงเหว	436.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2570.00	1,079.40	944.47	944.47	863.52	593.67	1,349.25
3. ทราย 1.20 × 280.38	145.34	168.90	161.83	171.59	132.22	252.00
4. หิน 1.15 × 560.00	474.62	461.10	454.66	464.96	542.89	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,135.36	1,574.47	1,560.96	1,500.07	1,268.78	1,601.25

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ อำเภอแม่ฟ้าหลวง (ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 579.440	=	579.440	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	0.000	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	0.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 35.050	=	8.762	บาท/ตร.ม.
รวม	=	588.20	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	117.640	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	250.64	บาท/ตร.ม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ไร่ บ้านห้วยน้ำขุ่น หมู่ที่ 18 ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือรวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,800.00 ตารางเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย **เขตฝนตก** ชุก1 **ราคาน้ำมันโซล่า** 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL).....5..... %

เงินล่วงหน้าจ่าย.....-.....%

เงินประกันผลงานหัก.....-.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ มอก. 15	บ./ตัน		42	139.88	-	-	139.88
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.		42	195.84	-	-	195.84
3	หินย่อย เบอร์ 1	บ./ลบ.ม.		42	195.84	-	-	195.84
4	Wiremesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	บ./ตร.ม.		42	0.14	-	5.00	5.14
5	เหล็กเส้นกลม RB Ø 15 มม. (SR 24)	บ./ตัน		42	139.88	-	3,300.00	3,439.88
6	แอสฟัลท์	บ./ลิตร		42	-	-	6.00	6.00

ค่าขนส่งและค่าแรงงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง งาน (บาท)	รวม ค่าแรงงาน (บาท)
	ค่าขนส่งและค่าแรงงาน							
1	งานปรับสภาพพื้นที่เดิม	ตร.ม.	4,800.00					
2	งานทรายหยาบปรับระดับหนา 0.05ม.	ลบ.ม.	240.00		195.84	47,001.60		
3	งานคอนกรีต 1:2:4 STERNGTH 240 KSC	ลบ.ม.	720.00					
	- ปูนซีเมนต์ มอก. 15	ถุง	4,924.80		6.99	34,424.35		
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	410.40		195.84	80,372.74		
	- หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	784.80		195.84	153,695.23		
	- Wiremesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	4,800.00		0.14	672.00		
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 15 มม. (SR 24)	เส้น	192.00		1.94	372.48		
	- แอสฟัลท์	ลิตร	120.00					
						316,538.40		-