

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างแบบพหุวิชาและสหวิทยาการ บ้านห้วยน้ำราก หมู่ที่ 5 ถึง วัดบ้านหมากพยอม ตำบลต้นข่า กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,800 เมตร หน้า 0.05 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลต้นข่า/เทศบาลตำบลต้นข่า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.2.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา.....ซม. 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 เครื่องหมายและหลักน้ำทาง	ตร.ม.	16,800.000	292.52	4,914,336.00	1.3621	398.04	6,693,817.06
5	4.1.1 Guard rail	เมตร	210.000	1,280.00	268,800.00	1.3621	1,743.48	366,132.48
6	4.1.2 เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT(สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	654.000	290.00	189,660.00	1.3621	395.00	258,335.88
รวมราคากลาง								9,527,757.62

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างและช่างเทคนิคคอนกรีตสายทางจังหวัด บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 5 ถึง วัดป่าหมากหม้อ ตำบลลำเงินจัว กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2.800 เมตร หน้า 0.05 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800 ตารางเมตร เทศบาลตำบลลำเงินจัว อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ควบคุมงบประมาณค่าก่อสร้าง (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลลำเงินจัว/เทศบาลตำบลลำเงินจัว

(ทัทยาฤทธิ์ อรุณทิพย์โพธิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สรภูมิ ศิตช้างสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศานิต ลาตะดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นเรศ มาระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤษณ์ อุทัยศิลป์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนพาราแอลท์ติดคอนกรีตสายทางเจ้าวัด บ้านห้วยน้ำราก หมู่ที่ 5 ถึง วัลป่าหมากหน่อ ตำบลจันทน์จ้าว กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,800 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800 ตารางเมตร เทศบาลตำบลจันทน์จ้าว อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.510 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดินและตัก) = 0.08 X 40.320	= 3.225 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 0.000 กม. = 0.08 X 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.735 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนพาราเอสทิลท์ตึกคอนกรีตสายทางเข้าวัด บ้านห้วยน้ำราก หมู่ที่ 5 อีง วัดป่าหมากหน่อ ตำบลจันทน์จว้า กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,800 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800 ตารางเมตร เทศบาลตำบลจันทน์จว้า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1 [3.2(2)] งานพื้นทางกรวดไม้ (CRUSHED GRAVEL SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	198.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	68.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	266.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 266.530×1.50	=	399.795 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $399.795 + 25.330 + 91.420$	=	516.545 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	516.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางเข้าวัด บ้านห้วยน้ำราก หมู่ที่ 5 ถึง วัดป่าหมากหน่อ ตำบลจีนจิว กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,800 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800 ตารางเมตร เทศบาลตำบลจีนจิว อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)] งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,129.920 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.129 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.050 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.129 + 7.050 = 30.179 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประภทวราทาทางก่อสร้างก่อสร้างถนนพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายทางเข้าวัด บ้านห้วยน้ำราก หมู่ที่ 5 ถึง วัดป่าหมากหน่อ ตำบลจันจว้า กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,800 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800 ตารางเมตร เทศบาลตำบลจันจว้า ย่านเอแม็งจัน จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(8)] งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 5.000 ซม.

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,016.810 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 444.350 บาท/ตัน	=	20.799 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 31,640.590 บาท/ตัน	=	1,645.310 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 316.340 บาท/ลบ.ม.	=	234.091 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	390.555 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	11.240 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) x 1.10	=	109.772 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,436.767 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,436.76 / 8.33	=	292.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนพาราเอสพลีท์ติกคอนกรีตสายทางเข้าวัด บ้านห้วยน้ำราก หมู่ที่ 5 ถึง วัดป่าหมากหน่อ ตำบลจันทน์จว่า กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,800 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800 ตารางเมตร เทศบาลตำบลจันทน์จว่า อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 [6.2] เครื่องหมายและหลักนำทาง

4.1.1 Guard rail

ค่างานต้นทุน

= 1,280.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนพาราเอสทิลท์ตึกคอนกรีตสายทางเข้าวัด บ้านห้วยน้ำราก หมู่ที่ 5 ถึง วัดป่าหมากหน่อ ตำบลจันทน์จ้าว กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,800 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16,800 ตารางเมตร เทศบาลตำบลจันทน์จ้าว อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 [6.2] เครื่องหมายและหลักนำทาง

4.1.2 เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC PAINT(สีเหลือง & สีขาว)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.