

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชม.ถ.30-002 จากสายบานกอสละเล็ยง หมู่ที่ 8 ถึงสายบานโป่ง หมู่ที่ 11 บานกอสละเล็ยง ตำบลบวคค่าง กวาง 5 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร เทศบาลตำบลบวคค่าง อำเภอสามโก้ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชม.ถ.30-002 จากสายบานกอสละเล็ยง หมู่ที่ 8 ถึงสายบานโป่ง หมู่ที่ 11 บานกอสละเล็ยง ตำบลบวคค่าง

Factor F งานก่อสร้างทาง

จากสายบานกอสละเล็ยง หมู่ที่ 8 ถึงสายบานโป่ง หมู่ที่ 11 บานกอสละเล็ยง ตำบลบวคค่าง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนหาย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (96)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูก 1	Factor F ผูก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

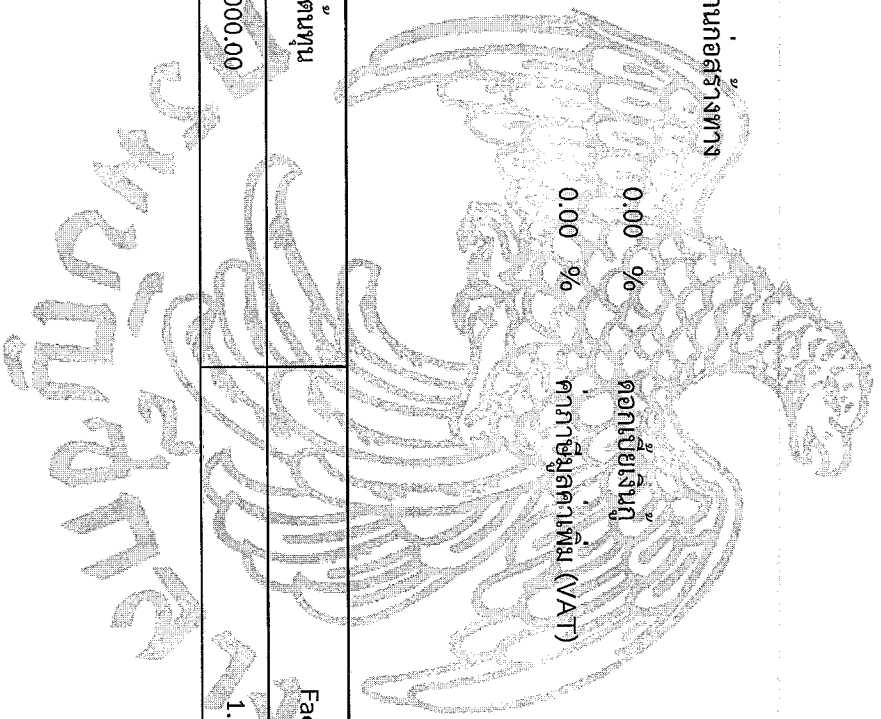
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชม.ถ.30-002 จากสายบ้านกอสะเลียม หมู่ที่ 8 ถึงสายบ้านโป่ง หมู่ที่ 11 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวกค้าง กวาง 5 เมตร ยาว
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,587,800.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,587,800.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,055,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
เงินลงทุนมาจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607



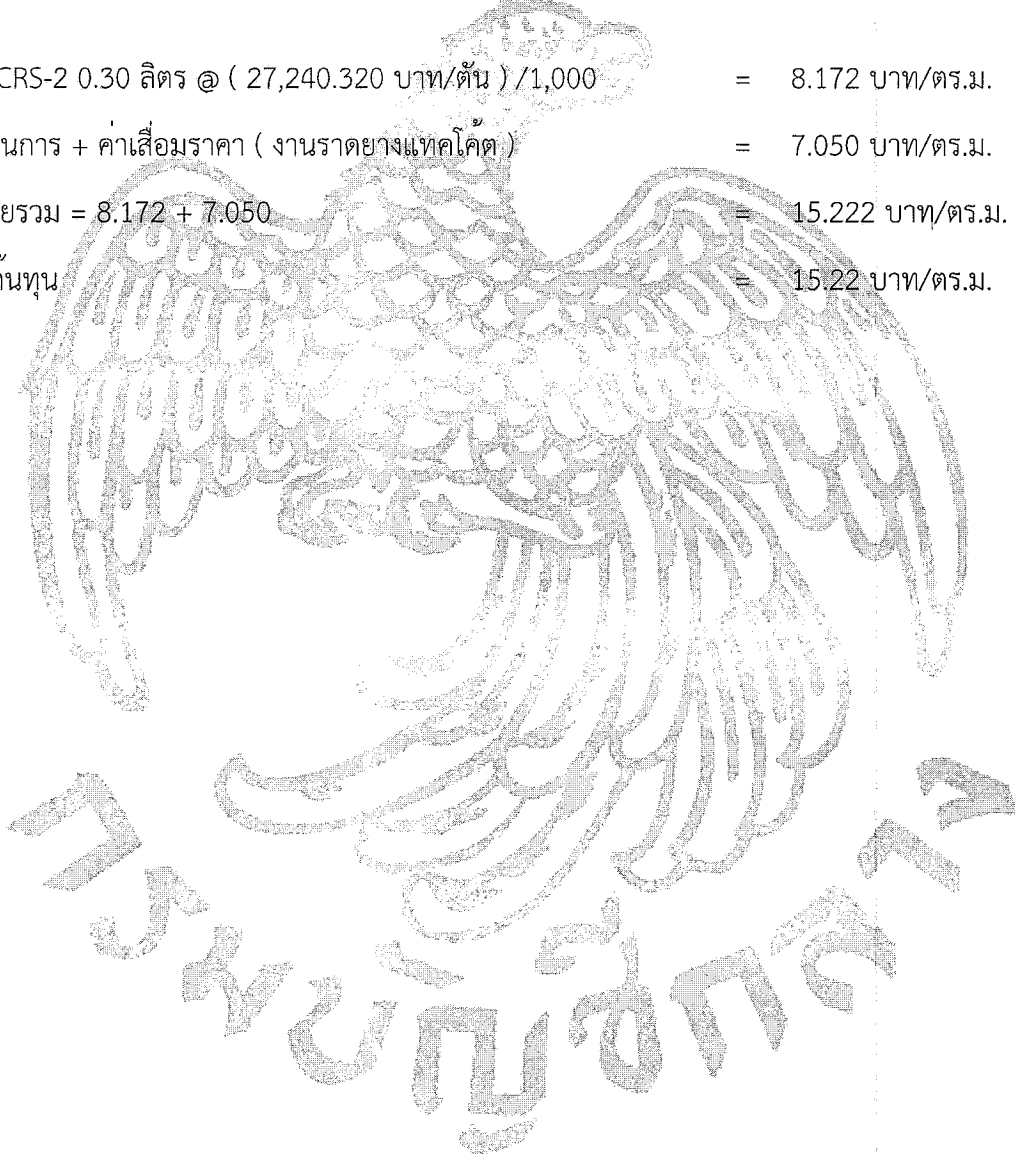
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชม.ถ.30-002 จากสายบ้านกอสะเลียม หมู่ที่ 8 ถึงสายบ้านโป่ง หมู่ที่ 11 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวกค้าง กว้าง 5 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร เทศบาลตำบลบวกค้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชม.ถ.30-002 จากสายบ้านกอสะเลียม หมู่ที่ 8 ถึงสายบ้านโป่ง หมู่ที่ 11 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวกค้าง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,240.320 บาท/ตัน) /1,000	= 8.172 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.172 + 7.050	= 15.222 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.22 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชม.ถ.30-002 จากสายบ้านกอสะเลียม หมู่ที่ 8 ถึงสายบ้านโป่ง หมู่ที่ 11 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวกค้าง กว้าง 5 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร เทศบาลตำบลบวกค้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชม.ถ.30-002 จากสายบ้านกอสะเลียม หมู่ที่ 8 ถึงสายบ้านโป่ง หมู่ที่ 11 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวกค้าง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 250.660 บาท/ตัน	=	2.645	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 25,940.320 บาท/ตัน	=	1,348.896	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 693.120 บาท/ลบ.ม.	=	512.908	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ดต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,378.593	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,378.59 / 8.33	=	285.54	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชม.ถ.30-002 จากสายบ้านกอสะเลียม หมู่ที่ 8 ถึงสายบ้านโป่ง หมู่ที่ 11 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวค่าง กว้าง 5 เมตร ยาว 1,000 เมตร หนา 0.05 เมตร เทศบาลตำบลบวค่าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสสายทาง ชม.ถ.30-002 จากสายบ้านกอสะเลียม หมู่ที่ 8 ถึงสายบ้านโป่ง หมู่ที่ 11 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวค่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 15.000 กก./ตร.ม. @ 5.000 (บาท/กก.)	=	75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 25.000 กก./ตร.ม. @ 5.000 (บาท/กก.)	=	125.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.000 (บาท/ตร.ม.)	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 10.000 (บาท/ตร.ม.)	=	10.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 50.000 (บาท/ตร.ม.)	=	50.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	280.00 บาท/ตร.ม.