

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒ (สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (33,250.800 บาท/ตัน) /1,000	=	9.975 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	8.110 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 9.975 + 8.110	=	18.085 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	18.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒ (สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	535.680 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 20.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 35.320 บาท/ตัน	=	17.222 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 AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 36,394.140 บาท/ตัน	=	1,892.495 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 794.450 บาท/ลบ.ม.	=	587.893 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	462.890 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.199 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.390 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	109.039 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,102.929 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,102.92 / 8.33	=	372.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒ (สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าดำเนินการตีเส้นจราจร = 290.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒ (สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ
อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 ป้ายโครงการ

ค่าดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ	= 3,396.460 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 3,396.46 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒ (สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง องค์การบริหารส่วนตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านโพนก้างปลา หมู่ที่ ๒
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(สายบ้านดงมะไฟ - บ้านโพนก้างปลา) ปริมาณงาน จำนวน ๔ ช่วง

4 งานซ่อมแซมผิวจราจรเดิม

4.1 งานซ่อมแซมถนนผิวจราจรเดิม

ค่าดำเนินการงานซ่อมแซมถนนผิวจราจรเดิม	= 670.000
ค่างานต้นทุน	= 670.00 บาท/ตร.ม.

