

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 งบอุดหนุนการจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านค้อ หมู่ที่ 6 ตำบลโนนรัง - บ้านเหล่ากา
 ตำบลโนนตาล อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง
 Asphaltic-Concrete สายบ้านค้อ หมู่ที่ 6 ตำบลโนนรัง - บ้านเหล่ากา ตำบลโนนตาล อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
2. งบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร บาท
3. ราคากลาง บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านค้อ หมู่ที่ 6 ตำบลโนนรัง - บ้านเหล่ากา
 ตำบลโนนตาล อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 942 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ๕๖ ๖๖ เป็นเงิน 1,938,930.18 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 อธิการบดี นายก อบจ. ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
 7.2 นายก อบจ. นายก อบต. กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
 7.3 วิศวกร ชำนาญการ

วุฒิศักดิ์ บุตน์

15 ธันวาคม 2566 17:44:56

๙

ประเภทวัสดุจากสองประเภทนี้ ได้แก่ Asphaltic Concrete และ Concrete สามารถนำมาใช้ในงานลาดยางและงานลาดคอนกรีตได้ โดยสามารถแบ่งการใช้งานได้ตามลักษณะการใช้งานได้ดังนี้

[illegible][illegible]

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านคอ หมู่ที่ 6 ตำบลโนนรัง - บ้านเหล่ากา ตำบลโนนตาล อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านคอ หมู่ที่ 6 ตำบลโนนรัง - บ้านเหล่ากา ตำบลโนนตาล อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่ายาง CRS-2-0.20	=	4.905 บาท/ตร.ม.
ลิตร์ @ (24,529.440 บาท/ตัน) /1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางเทคโคต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จายรวม = 4.905 + 7.050	=	11.955 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	11.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ปรากฏราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านคอ หมู่ที่ 6 ตำบลโนนรัง - บ้านเหล่ากา ตำบลโนนศาล
อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านคอ หมู่ที่ 6
ตำบลโนนรัง - บ้านเหล่ากา ตำบลโนนศาล อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE พังโครงการ	=	10,000.000 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 110.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 171.680 บาท/ต้น	=	2.013 บาท/ต้น
บาท/ต้น		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE พังโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่ายาง AC	=	ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 25,262.770 บาท/ต้น	=	1,313.664 บาท/ต้น
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	541.805 บาท/ต้น
0.74 ลบ.ม. @ 732.170 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	109.992 บาท/ต้น
ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ต้น)		
ค่าใช้จายรวม	=	2,380.184 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,380.18 / 10.41	=	228.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านค้อ หมู่ที่ 6 ตำบลโนนตาล อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านค้อ หมู่ที่ 6 ตำบลโนนรัง - บ้านเหล่ากา ตำบลโนนตาล อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

