

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพัตร์พิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพัตร์พิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง ม.14 ต.ดงแดง อ.จตุรพัตร์พิมาน - บ้านหว่านไฟ ต.บ้านดู่ อ.อาจสามารถ จ.ร้อยเอ็ด (กว้าง 6.00 ม. ยาว 3,034 ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 10,665,649.89 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 สุวรรณ เขตเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านตงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลตงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านท่าวาปี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตำบลบ้านตู่ อำเภออาจสามารถ, จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) | ตร.ม. | 6,000.000 | 1.78 | 10,680.00 | 1.3318 | 2.37 | 14,223.62 |
| 2 | 1.2 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) | ลบ.ม. | 2,380.000 | 174.85 | 416,143.00 | 1.3318 | 232.86 | 554,219.24 |
| 3 | 1.3 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) | ลบ.ม. | 3,354.000 | 174.85 | 586,446.90 | 1.3318 | 232.86 | 781,029.98 |
| 4 | 1.4 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) | ลบ.ม. | 136.000 | 686.25 | 93,330.00 | 1.3318 | 913.94 | 124,296.89 |
| 5 | 1.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่) | ตร.ม. | 2,724.000 | 82.21 | 223,940.04 | 1.3318 | 109.48 | 298,243.34 |
| 6 | 1.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวมรวม) 2. งานผิวทาง | ตร.ม. | 15,480.000 | 87.31 | 1,351,558.80 | 1.3318 | 116.27 | 1,800,006.00 |

(Handwritten mark)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านทวนไฟ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตำบลบ้านดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

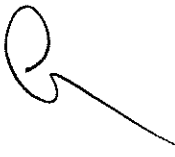
| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|--------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|----------------------|
| 7 | 2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีโซยาง EAP | ตร.ม. | 18,204.000 | 31.04 | 565,052.16 | 1.3318 | 41.33 | 752,536.46 |
| 8 | 2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) | ตร.ม. | 18,204.000 | 248.32 | 4,520,417.28 | 1.3318 | 330.71 | 6,020,291.73 |
| 9 | 3. งานเครื่องหมยจราจร | ตร.ม. | 683.000 | 290.00 | 198,070.00 | 1.3318 | 386.22 | 263,789.62 |
| 10 | 3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic) | แห่ง | 5.000 | 3,075.00 | 15,375.00 | 1.3318 | 4,095.28 | 20,476.42 |
| 11 | 3.2 Rumble Strip | ชุด | 3.000 | 2,558.00 | 7,674.00 | 1.3318 | 3,406.74 | 10,220.23 |
| 12 | 3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27 | ชุด | 8.000 | 2,470.00 | 19,760.00 | 1.3318 | 3,289.54 | 26,316.36 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 10,665,649.89 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านหว้าไฟ

ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านหวานไฟ
ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด วัตถุประสงค์โครงการคัดเลือกทรายอนกิส (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(นริศศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สิริพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุวรรณ เขตเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.780 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 15.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) | = | 33.290 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 10.000 กม. | = | 25.190 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 73.480 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 73.480×1.60 | = | 117.568 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 57.290 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 174.858 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 174.85 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านห้วยน้ำไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านห้วยน้ำไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 15.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน) | = | 33.290 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 10.000 กม. | = | 25.190 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 73.480 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 73.480×1.60 | = | 117.568 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 57.290 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 174.858 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 174.85 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.4 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

| | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) | = | 314.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 160.000 กม. | = | 372.250 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 686.250 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 686.25 บาท/ลบ.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.5 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุติลิกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุติลิกเฉลี่ย 20 ซม.) | = | 36.710 บาท/ตร.ม. |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ชุติ (d) | = | 2.100 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) | = | 0.000 ตัน/ตร.ม. |
| ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่างาน AC | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20 | = | 0.014 ตัน/ตร.ม. |
| ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) | = | 2,549.300 บาท/ตัน |
| ค่างานปูนซีเมนต์ | = | 35.690 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20 (ความหนา) | = | 9.814 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 36.71 + 0.00 + 35.69 + 9.81 | = | 82.21 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.6 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุกติกละเลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
 (ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุกติกละเลี่ย 20 ซม.) | = | 36.710 บาท/ตร.ม. |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ชุก (d) | = | 1.800 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) | = | 0.000 ตัน/ตร.ม. |
| ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่างาย AC | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20 | = | 0.016 ตัน/ตร.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) | = | 2,549.300 บาท/ตัน |
| ค่าปูนซีเมนต์ | = | 40.788 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกริ่ง) X 0.20 (ความหนา) | = | 9.814 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 36.71 + 0.00 + 40.78 + 9.81 | = | 87.31 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอจตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,066.990 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.253 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.790 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.253 + 7.790 = 31.043 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 31.04 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

ความหนา 4.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 80.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 133.270 บาท/ตัน | = | 1.706 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 |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,180.330 บาท/ตัน | = | 1,465.377 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 737.980 บาท/ลบ.ม. | = | 546.105 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 426.350 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 6.440 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโคลต์ บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน) | = | 114.114 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,585.092 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,585.09 / 10.41 | = | 248.32 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling)
สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place
recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.2 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 3,075.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภोजตุรพักตรพิมาน - บ้านหว่านไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27

ค่างานต้นทุน

= 2,470.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place recycling)
สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอดุสิตจังหวัดพิจิตร - บ้านห้วยน้ำไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic concrete (โดยวิธี pavement in - place
recycling) สายบ้านดงแดง หมู่ที่ 14 ตำบลดงแดง อำเภอดุสิตจังหวัดพิจิตร - บ้านห้วยน้ำไฟ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.3 ป้ายจราจรแบบ น.04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.

