

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 - ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งหมิง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 - โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งหมิง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว หน่วยงานจากของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
 - ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
 - วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,650,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 - โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งหมิง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว
 - ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,491,218.85 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 โภกเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 เสกสรรค์ จันทร์ภักศ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน
 - 7.3 ปณิธาน ไหว้อง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปณิธาน ไหว้อง

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:19:59

๙๒

แบบฟอร์มรายงานปริมาณวัสดุสำหรับโครงการก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 วัตถุประสงค์การใช้งานก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง Bit Asphaltic Concrete สายบ้านอินมั่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : วัตถุประสงค์การใช้งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่อหน่วย
-------	----------------	-------	-------	--------------	---------	----	-------------------	--------------

1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.1.1 งานรองพื้นทางชั้นรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2. งานพื้นทางชั้นรวม 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานพื้นทาง (BASES) 2.1.1.1 งานพื้นทางชั้นรวม (SOIL AGGREGATE BASE) 2.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	704.000	217.04	152,796.16	1.3642	296.08	208,444.52
2	2.1.1.1 งานพื้นทางชั้นรวม (SOIL AGGREGATE BASE) 2.1.1 งานพื้นทาง (BASES) 2.1.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	671.000	217.04	145,633.84	1.3642	296.08	198,673.68

ปริมาณ ไร่ของ

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:20:03

หน้า 1 จาก 4

๑๒

แบบฟอร์มรายงานก่อสร้างประเภทงานถนนและท่อระบายน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางชนิด Asphaltic Concrete สายบ้านเมือง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาถาวร
-------	-------------------	-------	-------	--------------	---------	----	-------------------	----------

3	2.1.2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	270.000	906.72	244,814.40	1.3642	1,236.94	333,975.80
4	2.1.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในชั้น (Pavement in Place) 0.20 ม. (Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสม)	ตร.ม.	3,300.000	83.88	276,804.00	1.3642	114.42	377,616.01
5	2.1.2.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในชั้น (Pavement in Place) 0.20 ม. (Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่)	ตร.ม.	2,700.000	79.05	213,435.00	1.3642	107.84	291,168.02
6	2.2.1 งานผิวจราจร (SURFACE COURSES) 2.2.1.1 งานผิวจราจร และแยกผิวจราจร (PRIME COAT & TACK COAT) 2.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ผิวจราจร (PRIME COAT)(พื้นทางชั้นบนหรือชั้นรองพื้นผิวจราจร) EAP	ตร.ม.	6,000.000	27.93	167,580.00	1.3642	38.10	228,612.63

ผู้เขียน : วรณ

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:20:03

หน้า 2 จาก 4

๒๒

แบบฟอร์มรายงานราคากลางสำหรับโครงการก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 วัตถุประสงค์การใช้งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphalitic Concrete สะพานแอมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
 ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง
 หน่วยงานราชการ/งานก่อสร้าง
 วัตถุประสงค์การใช้งานก่อสร้าง
 วัตถุประสงค์การใช้งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบท/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาเดิม
-------	-------------------	-------	-------	--------------	---------	----	-------------------	----------

7	2.2 งานก่อสร้าง (ASPHALT CONCRETE) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า.....ม.	ตร.ม.	6,000.000	213.62	1,281,720.00	1.3642	291.42	1,748,522.42
8	3. งานติดตั้งจราจร (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3.1 สีทอโรไมมลาติก เส้นกว้าง 0.10ม.(3เส้น)	ตร.ม.	225.000	290.00	65,250.00	1.3642	395.61	89,014.05
9	3.2 Rumble Strip	แผง	2.000	3,010.00	6,020.00	1.3642	4,106.24	8,212.48
10	4. งานติดตั้งป้ายจราจร 4.1 ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	2.000	2,558.00	5,116.00	1.3642	3,489.62	6,979.24
							รวมราคาเดิม	3,491,218.85

ปริมาณ 1 ครั้ง

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:20:03

หน้า 3 จาก 4

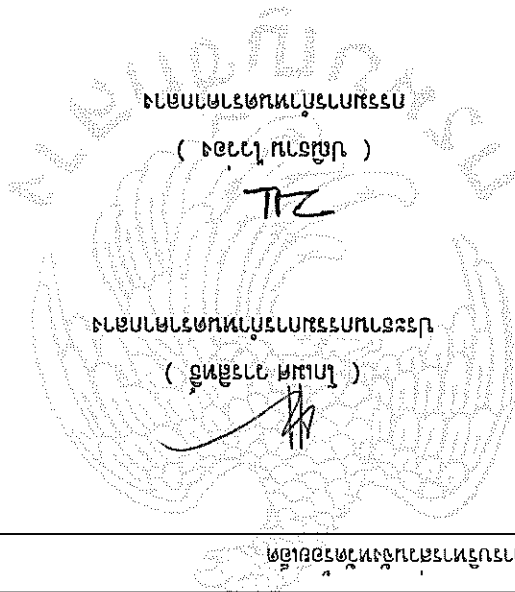
3

๔๒



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปผลการปฏิบัติงานโครงการ/งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
ประเภทวิชาจากโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบนถนน หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
ผู้ช่วยประจำโครงการก่อสร้าง (e-bidding)
โครงการบริหารทรัพยากรบุคคล/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

๕



ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

(พลเรือเอก)

TZ

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

(โสภณ)

[Signature]

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

(พลเรือเอก)

[Signature]

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร/อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร/อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านใหม่ หมู่ ๗ ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบฟอร์มรายงานสรุปผลการประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางผิวและท่อระบายน้ำ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	54.130 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.200 บาท/ลบ.ม.
จำนวนตัว 101.200 X 1.60	=	161.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บตพื้น)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	217.040 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	217.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมั่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล -
บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมั่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนชั้นต่อหน่วย
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานพื้นทาง (BASES)

2.1.1.1 [3.1(1.1)]งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE BASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขนบ)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กก.	=	54.130 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว 101.200 X 1.60	=	161.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บatching)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	217.040 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่น	=	217.04 บาท/ตร.ม.

ปลัดร้าน ใบวอลง

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:20:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอิมมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอิมมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

2 งานพื้นที่ทางวัสดุมูลรวม

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานพื้นที่ทาง (BASES)

2.1.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1.2.1 งานพื้นที่ทาง (BASE COURSES)

2.1.1.2.1.1 [3.2(1)]งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากปกไม่ = 314.000 บาท/ลบ.ม.
(รวมค่าตัดก) =
ค่าขนส่ง 133.000 กก. = 290.480 บาท/ลบ.ม.
รวม = 604.480 บาท/ลบ.ม.
จำนวนตัว 604.480 X 1.50 = 906.720 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 906.72 บาท/ลบ.ม.

ปลัดฐาน ไร่ทอง

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:20:11



หน้า 3 จาก 10

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.2.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	1.800 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,413.340 บาท/ตัน
ค่างูนซีเมนต์	=	38.613 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่างูนวัสดุ ลูกวิ่ง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.272 บาท/ตร.ม.
ค่างานถนน = 36.00 + 0.00 + 38.61 + 9.27	=	83.88 บาท/ตร.ม.

ปลัดฐาน ไร่ว่อง

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:20:11

หน้า 4 จาก 10

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

2 งานพื้นทางวัสดุถมมวลรวม

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.2.2 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.100 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างยาง AC	=	0.000 บาท/ตัน
(รวมค่างขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างยาง AC	=	0.014 ตัน/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.014 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่างขนส่ง)	=	2.413.340 บาท/ตัน
ค่างปูนซีเมนต์	=	33.786 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่างเบวัสดุ หินคลุก) X 0.20 (ความหนา)	=	9.272 บาท/ตร.ม.
ค่างงานถนน = 36.00 + 0.00 + 33.78 + 9.27	=	79.05 บาท/ตร.ม.

ปลัดร้าน ไร่ว่อง

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:20:11

๕

หน้า 5 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.1 งานโปรยวัสดุ และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.2.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีเซียง

EAP

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าขง EAP = 20.650 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) 0.8 X (25,813.560 บาท/ตัน) /1,000

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โคต) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จายรวม = 20.650 + 7.280 = 27.930 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่น = 27.93 บาท/ตร.ม.

ปณิธาน ไ่ววอง

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:20:11

๒

หน้า 6 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามขั้นตอนด้วย

2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม

2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.2.1 [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 110.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 171.680 บาท/ตัน	=	2.013 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ยังปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าของ AC	=	1,190.302 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 22.890.440 บาท/ตัน	=	508.861 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	508.861 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 687.650 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิวก AC หนา 5 ซม. บนผิวเบสโศด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	109.992 บาท/ตัน
ค่าใช้จายรวม	=	2,223.878 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,223.87 / 10.41	=	213.62 บาท/ตร.ม.

ปณิธาน ไหวจง

08 กุมภาพันธ์ 2567 13:20:11

๙

หน้า 7 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอึ้งมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10ม.(3เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอิมมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านอิมมิ่ง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนตาล - บ้านหนองแก้ว ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.2 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/เมตร



