



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๐๕/ วันที่ 27 เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๔๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒ โครงการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จ จำนวน ๒ โครงการ

๑. โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) บ้านโพธิ์น้อย ตำบลโพหนอง - บ้านขามป้อม ตำบลชีเหล็ก อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ดขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๔๑๐ เมตร แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๒. โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว NATURAL RUBBER MODIFIED ASPHAL CONCRETE (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) บ้านป่าสุ่ม ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๒๗๕ เมตร แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

พร้อมนี้ กองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางต่อไป

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายชาติชาย ชมเชียวชาญ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

อนุมัติ

(นายมังกร ยนต์ตระกูล)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายทิวา มวยดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
หัวหน้าฝ่าย.....	}
เจ้าหน้าที่.....	
ผู้พิมพ์/ทาน.....	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอ่อมเฒ่า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (2.14.10.01) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอ่อมเฒ่า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 5 เมตร ระยะทางยาว 1,275 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 12/4-63 ..... เป็นเงิน ..... 3,790,126.40 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง ออบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 รัตน์ชัย สหวรรณรักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 วุฒิศักดิ์ บุตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสูง ตำบลคูม่น้ำ - บ้านเพ็ก ตำบลโพตาล**  
 ชื่อโครงการฯ/งานก่อสร้าง : **อำเภอราชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ควบคุมงบประมาณก่อสร้างค่าก่อสร้าง (Contracting)**  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาตลาด
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,326,000	172.53	228,774.78	1.3624	235.05	311,682.76
2	1.1.2 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,061,000	172.53	183,054.33	1.3624	235.05	249,393.21
3	1.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานโพรหมโกลด์ และแทคโกลด์ (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	6,375,000	74.78	476,722.50	1.3624	101.88	649,486.73

วุฒิศักดิ์ บุตน์

07 เมษายน 2563 11:58:04

**แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสูง ตำบลชุมเภา - บ้านพิก ตำบลโพตาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : อำเภอศรีขรบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding), องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) ทรายหยาบ EAP 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	6,375.000	30.06	191,632.50	1.3624	40.95	261,080.11
5	2.1.2.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา...ซม. 3. งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร	ตร.ม.	6,375.000	252.15	1,607,456.25	1.3624	343.52	2,189,998.39
6	3.1 สีเทอร์รั่มพลาสติก	ตร.ม.	287.000	290.00	83,230.00	1.3624	395.09	113,392.55
7	3.2 Rumble Strips	แผง	2,000	2,390.00	4,780.00	1.3624	3,256.13	6,512.27
8	3.3 ป้ายจราจร แบบ ต.1 - ต.22	ชุด	2,000	1,870.00	3,740.00	1.3624	2,547.68	5,095.37
9	3.4 ป้ายจราจร แบบ น 04/2557	ชุด	1,000	2,558.00	2,558.00	1.3624	3,485.01	3,485.01
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,790,126.40</b>

ผู้จัดทำ บุนัน

07 เมษายน 2563 11:58:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจากก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสูง ตำบลอุ้มเม็ก - บ้านเม็ก ตำบลพะตง

อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



ผู้จัดทำ บตบ

07 เมษายน 2563 11:58:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (ไคยวีซี Pavement In-Place Recycling) สายงานป่าซุ่ม ตำบลชุมเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอลำพูน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



( นัฐศักดิ์ สิงจากุศล )

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง



( รัตน์ชัย สทวารักษ์ )

กรรมการกำหนดราคาากลาง



( จุฬาสักดิ์ บุตน์ )

กรรมการกำหนดราคาากลาง

จุฬาสักดิ์ บุตน์

07 เมษายน 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอู่มเฒ่า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอชวีบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	29.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	32.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $76.430 \times 1.60$	=	122.288 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	50.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	172.538 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	172.53 บาท/ตร.ม.

.โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอู่มะ - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.1.2 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	29.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	32.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $76.430 \times 1.60$	=	122.288 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	50.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	172.538 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	172.53 บาท/ตร.ม.



.โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลลุ่มเฒ่า - บ้านเพ็ก ตำบลโพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.2.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ) = 34.400 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.

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) = 0.000 บาท/ตัน

ค่ายาง AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20 = 0.016 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,020.480 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 32.327 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง ) X 0.20 (ความหนา) = 8.056 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.40 + 0.00 + 32.32 + 8.05 = 74.78 บาท/ตร.ม.

. โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 2.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง

EAP

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (29,933.110 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.946 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 6.120 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $23.946 + 6.120 = 30.066 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอุ่มเฒ่า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.1.2.1 [4.4(8)]งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 4.000 ซม.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 145.880 บาท/ตัน	=	1.807 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ค่ายาง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 30,958.110 บาท/ตัน	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 715.770 บาท/ลบ.ม.	=	1,609.821 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ) x 1.10	=	529.669 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	314.776 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน ) x 1.10	=	4.400 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	139.438 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,624.91 / 10.41	=	2,624.911 บาท/ตัน
	=	252.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอู่มเฒ่า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

##### 3.1 สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

.โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอุ่มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

##### 3.2 Rumble Strips

ค่างานต้นทุน

= 2,390.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอู่มะเฒ่า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอวังษบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.3 ป้ายจราจร แบบ ต.1 - ต.22

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านป่าสุ่ม ตำบลอุ้มเม้า - บ้านเพ็ก ตำบลไพศาล อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.4 ป้ายจราจร แบบ น 04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.