



# บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๔/..... วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๑๔๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางลำดับที่๑.๑๑ โครงการก่อสร้าง ถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท ๒๐๑๐ - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ในราคากลาง ๓,๐๖๔,๕๓๘.๓๘ บาท (สามล้านหกหมื่นสี่พันห้าร้อยสามสิบแปดบาทสามสิบแปดสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางและโปรดลงนามใน บันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายคนภัทร บุญศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
ด้วยคณะกรรมการฯได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จ  
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่  
คณะกรรมการฯเสนอ โปรดอนุมัติให้  
๑. ใช้เป็นราคากลาง  
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายคนภัทร บุญศรี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายจตุกัญญา เทียมสุน)  
สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ดำเนินการตามระเบียบฯ  
และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวมิธมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,050,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,064,538.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 บุคลากร ภาณุศรี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 จัดกาญจน์ เข็มสนุ่น กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านใหม่ ตำบลเนินคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานดิน 1.1.1 งานดินถม 1.1.1.1 งานดินถม 1.1.1.2 งานถมป่าและชุดต่อ 1.1.1.2.1 งานถมป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	650,000	88.77	57,700.50	1.3642	121.10	78,715.02
2	1.1.1.2.1.1 งานถมป่าและชุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.2.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	3,250,000	1.73	5,622.50	1.3642	2.56	7,670.21
3		ตร.ม.	3,250,000	84.69	275,242.50	1.3642	115.53	375,485.81

จัดทำโดย เที่ยมสุ่น

22 พฤษภาคม 2569 10:14:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านใต้ ตำบลบึงนคร อำเภอศรีบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	728.000	189.12	137,679.36	1.3642	257.99	187,822.18
5	1.2.2.2 งานพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2. งานผิวทาง	ลบ.ม.	676.000	189.12	127,845.12	1.3642	257.99	174,406.31
6	2.1 งานลาดเอาส์พีลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	3,250.000	31.86	103,545.00	1.3642	43.46	141,256.08
7	2.2 งาน tack coat 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.3.1 งานแอสฟัลต์คองกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	1,350.000	12.99	17,536.50	1.3642	17.72	23,923.29
8	2.3.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คองกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	3,250.000	294.00	955,500.00	1.3642	401.07	1,303,493.10

จัดทําญ เติมสุ่น

22 พฤษภาคม 2569 10:14:05

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านใหม่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ค่ายวิจัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

procure)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	2.3.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	1,350.000	281.40	379,890.00	1.3642	383.88	518,245.93
10	3.1 สีเทอร์นโพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น) 4. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ตร.ม.	292.000	290.00	84,680.00	1.3642	395.61	115,520.45 138,000.00
							รวมราคากลาง	3,064,538.38


จัดทําโดย เทียมสุน


22 พฤษภาคม 2569 10:14:05

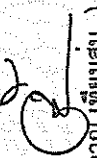
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอศรีขุภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

  
( บุศรวรรณ ภาณศิริ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( คณภัทร บุญศรี )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จิตกัญญา เทียมสุน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

##### 1.1 งานดิน

##### 1.1.1 งานดิน

##### 1.1.1.1 [2.3(1)]งานดินถม

&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"&gt;&lt;br>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	26.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 26.770 X 1.600	=	42.832 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	88.77 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

##### 1.1 งานดิน

##### 1.1.1 งานดิน

##### 1.1.1.2 งานถางป่าและขุดตอ

##### 1.1.1.2.1 งานถางป่าและขุดตอ

##### 1.1.1.2.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

##### 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.2.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุตลิกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling)

##### (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุตลิกเฉลี่ย 20 ซม. ) = 36.000 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ชุต (d) = 1.800 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" &gt;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.

&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" &gt;ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)

ค่าปูนซีเมนต์

= 39.427 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ ลูกจริง ) X 0.20 (ความหนา) = 9.272 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.00 + 0.00 + 39.42 + 9.27 = 84.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

##### 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.2.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

&amp;lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?	= 15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 83.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 83.750 X 1.60	= 134.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 189.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 189.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

##### 1.2.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.2.2.2 [3.1(1.1)]งานพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

&amp;amp;lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?	= 15.000 บาท/ลบ.ม.
&amp;amp;gt;ค่าวัสดุจากแหล่ง ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 83.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 83.750 X 1.60	= 134.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 189.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 189.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง

##### 2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" &gt; ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (	=	24.585 บาท/ตร.ม.
30,731.740 บาท/ตัน) /1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.585 + 7.280	=	31.865 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง

##### 2.2 งาน tack coat

ค่างานต้นทุน

= 12.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง

##### 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.3.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.3.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 1.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 115.130 = 1.561 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF- = 1,945.438 บาท/ตัน

&gt;ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % =

0.049 ตัน @ 30,731.740 บาท/ตัน

&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF- = 558.278 บาท/ตัน

&gt;ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 754.430

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.410 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 = 140.722 บาท/ตัน

ซม.บนผิวไพรอิมโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,060.619 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 3,060.61 / 10.41 = 294.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง

##### 2.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.3.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.3.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 10.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 16.970 บาท/ตัน	=	0.775 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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 30,731.740 บาท/ตัน	=	1,981.346 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 568.860 บาท/ลบ.ม.	=	420.956 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )	=	109.992 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,929.419 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,929.41 / 10.41	=	281.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete  
สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานตีเส้นจราจร

##### 3.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3เส้น)

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอนุรักษ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อนุรักษ์โครงสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงนคร อนุรักษ์ประภาคารคาน้ำร้อน (e-bid) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าวัสดุจัดซื้อ งานโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ตามบัญชีนวัตกรรมไทย		รวม					138,000.00	
รวมค่าวัสดุจัดซื้อ								138,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 138,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ตามบัญชีนวัตกรรมเ ทย								
	1.1	2.000	ชุด	69,000.00		0.00		138,000.00	
	งานโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ตามบัญชีนวัตกรรมไทย								
	รวมค่างานโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ตามบัญชีนวัตกรรมไทย	-	-	69,000.00	138,000.00	0.00		138,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

f

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไร่ ตำบลเบ็ญนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด  
 รายละเอียดประเภทครุภัณฑ์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไร่ ตำบลเบ็ญนคร อำเภอธวัชบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด ตำบล เบ็ญนคร อำเภอ ธวัชบุรี จังหวัด ร้อยเอ็ด  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคมไฟพลังงานแสงอาทิตย์ตามบัญชีนวัตกรรมไทย	138,000.00	0.00	138,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				138,000.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลปึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท 2010 - บ้านไผ่ ตำบลปึงนคร อำเภอธวัชบุรี

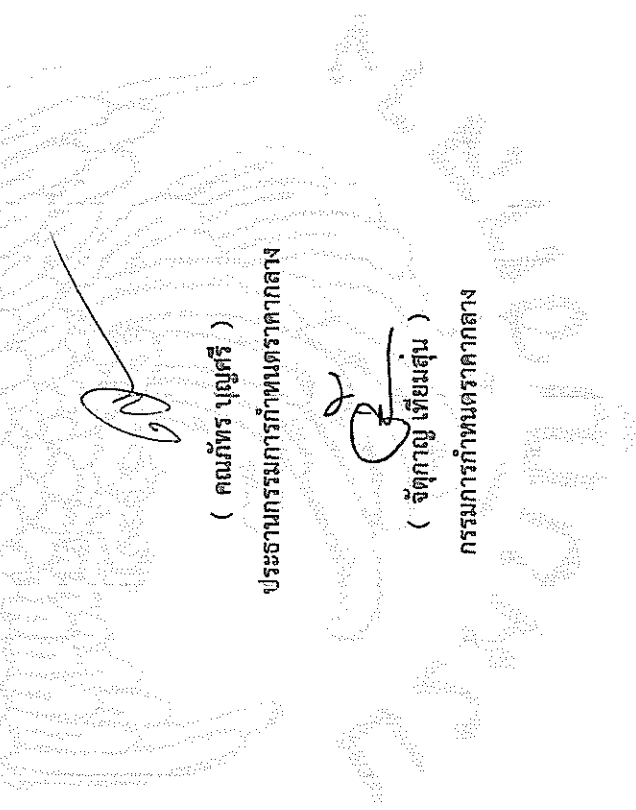
สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดร้อยเอ็ด ตำบล ตำบล อำเภอ ธวัชบุรี จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน ๓ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



*(Signature)*

( คนภัทร บุญศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

( บุศราวรรณ ภาณุศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

( จิตกัญญา เทียมสุน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

๑