

การนำเสนอปัญหาและข้อสงสัย

1. ขั้นตอนการ

ประกาศราคากลางก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายนานแฝ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี
จังหวัดร้อยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ. 2010 ตายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว

2. Asphaltic-Concrete สายพาน้ำปู พื้นลาดลูบหน้าวิ่ง จันทบุรี อู่เรือขุด - ทางหลวงชนบท รพ. 2010
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ขอจัดสรร	4,000,000.00	บาท
------------------------------	--------------	-----

4. ສັກຜົນຂະໜານ

โดยสิ้นเชิง ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบนฝั่ง ตำบลบึงกร อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดร้อยเอ็ด -
ทางหลวงชนบท รอ. 2010 กาง 5.00 เมตร ระยะทาง 1300 เมตร

ทางหลวงชนบท ร.อ. 2010 กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 1300 เมตร

ทางหลวงชนบท ร.อ. 2010 กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 1300 เมตร

.....

[illegible]

5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	วันที่ ๒๙/๐๓/๕๖	เป็นเงิน	4,122,998.15	บาท
----------------------------	-----------------	----------	--------------	-----

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปรายงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

7.1. โภเภศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อีร์ฟานด์ วงศ์กาไสย กรรมการกำกับตลาดกลาง หั่วหนาฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การจัดการกำหนดราคากลาง สถาปนาปฏิบัติการ

ประเทศไทย/งานก่อสร้าง

(ឧបសគ្គ)

๒๔) การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

2 316 2 177

23 เมษายน 2567 15:44:17

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคารวม
1	1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,352.000	212.13	286,799.76	1.3647	289.49	391,395.63
2	1.2 งานพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,456.000	231.57	337,165.92	1.3647	316.02	460,130.33
3	1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement in Place) 0.20 ม. (Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม) 1.4 งานดิน (EARTHWORK) 1.4.1 งานดินชั้นทาง (EMBANKMENT) 1.4.1.1 งานดินถมชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ตร.ม.	6,500.000	87.75	570,375.00	1.3647	119.75	778,390.76
4	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรโม (PRIME COAT) (พื้นที่ทางเดิมชั้นบนหรือหินคลุกชั้นบน) 2. งานผิวทาง	ตร.ม.	780.000	56.66	44,194.80	1.3647	77.32	60,312.64
5	การใช้จ่าย EAP	ตร.ม.	6,500.000	29.33	190,645.00	1.3647	40.02	260,173.23

ผู้ทนาย ทัศนัย

23 เมษายน 2567 15:44:17

แบบฟอร์มรายงานหนังสือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ตามแบบไม่ ควบคุมงาน อำนวยการขึ้น จังหวัดร้อยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ. 2010 คู่มือวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

Bidding)

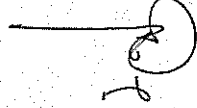
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(ธีรพงษ์ วงศ์ไผ่)
นายก อบจ.ร้อยเอ็ด



(โทณัฐ วรสิทธิ์)
ประธานกรรมการประกวดราคากลาง

(จุฑาทิพย์ เกษมสันต์)



กรรมการประกวดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านใหม่ ตำบลบึงนคร อำเภอวังจันทน์ จังหวัดร้อยเอ็ด -
ทางหลวงชนบท รอ. 2010 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านใหม่
ตำบลบึงนคร อำเภอวังจันทน์ จังหวัดร้อยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ. 2010

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [3.1(1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	62.850 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	96.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 96.440 X 1.60	=	154.304 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	212.134 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	212.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านใหม่ ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด -
ทางหลวงชนบท รอ. 2010 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านใหม่
ตำบลบึงนคร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ. 2010

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	75.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	108.590 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 108.590 X 1.60	=	173.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	231.574 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	231.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านใหม่ ตำบลบึงนคร อำเภอวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด -
ทางหลวงชนบท รอ. 2010 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านใหม่
ตำบลบึงนคร อำเภอวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ. 2010

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.890 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	1.900 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.013 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่างาง AC	=	0.000 บาท/ตัน
(รวมค่างานส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างาง AC	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	2,406.590 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด	=	
Bulk (รวมค่างานส่ง)	=	40.912 บาท/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์	=	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.948 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.89 + 0.00 + 40.91 + 9.94	=	87.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านไผ่ ตำบลบึงนคร อำเภอวังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด -
ทางหลวงชนบท รอ. 2010 ตัววิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านไผ่
ตำบลบึงนคร อำเภอวังบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ. 2010

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.4 งานดิน (EARTHWORK)

1.4.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.4.1.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	75.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	97.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 97.840×0.000	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นิด (งานตัดแต่งชั้นบ้นิด)	=	8.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	56.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านไผ่ ตำบลบึงนาราง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดรอยเอ็ด -
ทางหลวงชนบท รอ. 2010 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านไผ่
ตำบลบึงนาราง อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดรอยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ. 2010

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่ายาง EAP	=	21.419 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 0.8 X (26,773.980 บาท/ตัน) /1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โคต)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จายรวม = 21.419 + 7.920	=	29.339 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ่ ตำบลบึงนคร อำเภอวังปู้ จังหวัดร้อยเอ็ด -
ทางหลวงชนบท รอ. 2010 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝ่
ตำบลบึงนคร อำเภอวังปู้ จังหวัดร้อยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ. 2010

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 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 110.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 177.340 บาท/ต้น	=	2.058 บาท/ต้น
บาท/ต้น		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่ายาง AC	=	1,224.113 บาท/ต้น
(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 23,540.650 บาท/ต้น		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	605.601 บาท/ต้น
0.74 ลบ.ม. @ 818.380 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	437.130 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ต้น)	=	115.145 บาท/ต้น
ค่าใช้จายรวม	=	2,413.597 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,413.59 / 10.41	=	231.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝั ตำบลบึงนคร อำเภอวังปู้ จังหวัดร้อยเอ็ด -
ทางหลวงชนบท รอ. 2010 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฝั
ตำบลบึงนคร อำเภอวังปู้ จังหวัดร้อยเอ็ด - ทางหลวงชนบท รอ. 2010

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเสื่อนจราจร

3.1 งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

