



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๔.๓/..... วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๒๖๔๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางดังกล่าว แล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ ๒๑ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง asphaltic concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองหงส์ - เขตเทศบาลตำบลโคกกล่าม อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๐๐ เมตร เป็น ๑ วงงาน ระยะเวลาคาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้ดยกของช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้ กับสัญญาแบบประกวดได้(ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางและโปรดลงนามใน บันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง ฯ แล้ว
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่
คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการ

๑. ใช้เป็นราคากลาง
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

(นายจตุกานู เทียมสุ่น)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไฉนนิมพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ศาสตราจารย์ ดร. ประสงค์ อภิสิทธิ์

1. **ข้อมูลพื้นฐาน**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สลายปามเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ -
เทศบาลตำบลโคกกลาม อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ 2 ตำบลเมืองหงส์ เทศบาลตำบลโคกกลาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่จัดสรร	4,500,000.00	บาท
----------------------------	--------------	-----

4. การประเมินผล

โครงการสร้างถนนลาดยางหิน Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหลวง หมู่ 2 ตำบลเมืองหลวง

เทศบาลตำบลโคกกลาม อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1500 เมตร

5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่	เป็นเงิน	4,641,492.33	บาท
----------------------------	----------	--------------	-----

6. ប្រព័ន្ធប្រដេញដោលសត្វល្អិត

6.1 แบบสรุปรายการดำเนินงานและขอเปลี่ยนแปลง

7. รายชื่อคณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

7.1 โภเภศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยการกองช่าง

7.2 ผู้รับจ้างศึกษา งบประมาณการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การจัดการด้านทรัพยากรกลาง สถาบันปฏิบัติการ

ស្ថាប័ន ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

21 กุมภาพันธ์ 2567 14:08:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกกล่าม อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร จังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกกล่าม อำเภอดุสิต จังหวัดสระบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1	1.1 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,860.000	205.87	382,918.20	1.3647	280.95	522,568.46
2	1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	ตร.ม.	9,000.000	86.11	774,990.00	1.3647	117.51	1,057,628.85
	2. งานผิวทาง							
3	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	9,000.000	27.93	251,370.00	1.3647	38.11	343,044.63
4	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	9,000.000	209.94	1,889,460.00	1.3647	286.50	2,578,546.06
	3. งานตีเส้นจราจร							
5	3.1 งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	ตร.ม.	353.000	290.00	102,370.00	1.3647	395.76	139,704.33
รวมราคากลาง								4,641,492.33

จัดทําโดย เที่ยมสุ่น

21 กุมภาพันธ์ 2567 14:08:40

หน้า 1 จาก 2

๘

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

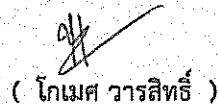
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกลำ อำเภोजตุรพัตร์พิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(ชีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(โกเมศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จิตกาญจน์ เทียมสุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์-
เทศบาลตำบลโคกกลั่น อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกกลั่น อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [3.1(1.1)]งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (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 13.000 กม.	=	47.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	94.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 94.220 X 1.60	=	150.752 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	205.872 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลลำเล้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลลำเล้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.000 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">ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตัน
(รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)		
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,402.450 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.841 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส) X 0.20 (ความหนา)	=	9.272 บาท/ตร.ม.
ค่างานถนน = 36.00 + 0.00 + 40.84 + 9.27	=	86.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกล่าม อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกล่าม อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค้ายาง EAP	=	20.650 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 0.8 X (25,813.560 บาท/คัน) /1,000		
ค่าค่าน้ำมันการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ยารวม = 20.650 + 7.280	=	27.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	27.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกล่าม อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกล่าม อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 0.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่ายาง AC	=	1,174.171 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 22,580.230 บาท/ตัน	=	486.601 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	486.601 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 657.570 บาท/ลบ.ม.	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	109.992 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์ บาด/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	2,185.487 บาท/ตัน
ค่าใช้จายรวม	=	209.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานถนน = 2,185.48 / 10.41	=	

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกกลาง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองหงส์ หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองหงส์ - เทศบาลตำบลโคกกลาง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

