



# บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๑/..... วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอดูความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๘๘๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑๗ โครงการ วงเงิน ๖๑,๙๒๑,๙๖๐ บาท

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทาง อบจ.รอ.๑๐๗๕ บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๗๑๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ตามแบบ อบจ.รอ. ๓๖๓/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายรัตนชัย สหวรรณรักษ์)

ประธานกรรมการ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายรัตนชัยหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาราชการแทนลงชื่อ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายทัตตวัฒน์ ดารากันตง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว  
ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย.อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว ตำบลนาใหญ่ -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,424,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว  
ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 06 ธ.ค. 67 เป็นเงิน 6,782,380.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รัตนชัย สหวรรณรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.2 วุฒิศักดิ์ บุตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ทัดตะวัน ดารากันตง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

ตารางพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete  
สาย อบจ.ร.อ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสวรรคภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 2,710 เมตร

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
ที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1	งาน Tack Coat	ตร.ม.	16,260.00	21.92	356,419.20	356,419.20	
2	งาน Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	16,260.00	363.38	5,908,558.80	5,908,558.80	
3	งานสีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.( 3 เส้น )	ตร.ม.	610.00	395.21	241,079.32	241,079.32	
4	งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้งตามบัญชีวิศวกรรมไทย แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020029 หรือ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020030 หรือ แบบประกอบ โคมไฟ รหัส 07010040 และ เสาไฟ รหัส 01020010 รุ่น CHE-SPS-602 และ เข็มเหล็ก รหัส 01010042 รุ่น FS ขนาด OD 76 (ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)	ชุด	4.00	69,000.00	276,000.00	276,000.00	
รวม					6,782,057.32	6,782,057.32	-
(ร้อยละ)					100.00	100.00	-

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว  
ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ  
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 28,888.520 บาท/ตัน ) /1,000	= 8.666 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.666 + 7.410	= 16.076 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว  
 ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ  
 อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 163.870 บาท/ตัน	=	1.951 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) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 32,888.520 บาท/ตัน	=	1,710.203 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 679.240 บาท/ลบ.ม.	=	502.637 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )	=	113.083 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,773.014 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,773.01 / 10.41	=	266.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว  
ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ  
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว ตำบลนาใหญ่ - บ้านตงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุพรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการ/งานก่อสร้าง ตัวชี้วัดประกวดราคาซื้อเหล็กท่อนกึ่ง (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ สัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไปทรมัด และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	16,260.000	16.07	261,298.20	1.3642	21.92	356,463.00
2	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	16,260.000	266.37	4,331,176.20	1.3642	363.38	5,908,590.57
3	4. สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น) 5. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ตร.ม.	610.000	290.00	176,900.00	1.3642	395.61	241,326.98
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,782,380.55</b>

9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบ.รอ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว ตำบลนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุพรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้บัญชีประกวดราคาอาวุโส (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการ/งานก่อสร้าง

รายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศิววัฒน์ ดารากานตง

วันเวลา 2567 08:37:58

9





แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบง.รจ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบง.รจ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านดงสวนผึ้ง ตำบลน้ำคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลน้ำใหญ่ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
 แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
 คำนำชมราคาตกลง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	1. ไม้เหลมนหลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย 2. แบบประกอบใบเขตเดียวกัน รหัส 07020029 หรือ 07020030 หรือ	276,000.00	0.00	276,000.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>276,000.00</b>	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รจ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว ตำบลนาคำ  
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รจ.1074 บ้านนาใหญ่ - บ้านตาแหลว

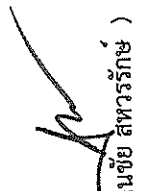
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาใหญ่ - บ้านตงสมฝั่ง ตำบลนาคำ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด  
ตำบลนาใหญ่ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

  
( รัตนชัย สหวรรณรักษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วุฒิสักดิ์ บุตนะ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

P