



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.. กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๓-๑๐๕๕ ต่อ. ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๑๕.๕/..... วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๕๒๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการขุดเงินกองทุ่นส่งเสริมกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัด ประจวบเชิงประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คันคูวังอู่ผุย บ้านแคน หมู่ที่ ๓ ตำบลโหวรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ตรวจรกว่า ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๓๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๑,๖๗๕.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ.ร้อย. เลขที่ ๒๖๑/๒๕๖๕ ในราคากลาง ๘,๘๑๕,๘๘๓.๒๕ บาท (แปดล้านแปดแสนหนึ่งพันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ เพ็ญเฑ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรมการ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้ยกลง

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คันทองวิชัย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโนรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
ตัวอรรถิประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คันทองวิชัย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโนรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,505,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน

อำเภอเมืองสรวง - คันทองวิชัย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโนรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 2,335 เมตร หนา 0.05 เมตร (หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 11,675 ตร.ม.)

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน 8,815,983.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 คณภัทร บุญศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- 7.2 ณัฐวุฒิ เพ็ญภักดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- 7.3 กิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กิตติศักดิ์ คำปลิว

26 พฤศจิกายน 2568 16:09:15

นายก อบจ.ร้อยเอ็ด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสระแก้ว - กันตังวังอี้อยู่ บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอบางบาล จังหวัดอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอยุธยา/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอยุธยา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	11,675.000	1.74	20,314.50	1,3518	2.35	27,461.14
2	1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.2.1 งานดินถม	ลบ.ม.	1,340.000	107.87	144,545.80	1,3518	145.81	195,397.01
3	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	2,115.000	166.54	352,232.10	1,3518	225.12	476,147.35
4	2.1.2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	2,505.000	166.54	417,182.70	1,3518	225.12	563,947.57
5	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 งาน Pavement In Place Recycling ชั้นพื้นทางลูกรัง	ตร.ม.	11,675.000	90.70	1,058,922.50	1,3518	122.60	1,431,451.43
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

กิตติศักดิ์ คำปลิว

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๒ ๖

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คันคูวังอีผุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหล

อำนาจอาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

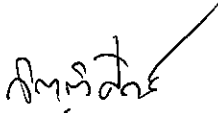
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	3.1.1 งาน Prime Coat	ตร.ม.	11,675.000	31.46	367,295.50	1,3518	42.52	496,510.05
7	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	3.2.1 งาน Asphaltic concrete (ปูบน Prime Coat)	ตร.ม.	11,675.000	312.13	3,644,117.75	1,3518	421.93	4,926,118.37
8	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	4.1.1 งานตีเส้นจราจร Thermoplastic	ตร.ม.	525.000	290.00	152,250.00	1,3518	392.02	205,811.55
9	4.1.2 Rumble Strip	แท่ง	2.000	2,390.00	4,780.00	1,3518	3,230.80	6,461.60
10	5. ป้ายจราจร							
	5.1 ป้ายจราจร น04/2557	ชุด	2.000	2,558.00	5,116.00	1,3518	3,457.90	6,915.80
11	5.2 ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27	ชุด	6.000	1,870.00	11,220.00	1,3518	2,527.86	15,167.19
12	5.3 ป้ายจราจรแบบ ต77	ชุด	1.000	3,890.00	3,890.00	1,3518	5,258.50	5,258.50

กิตติศักดิ์ คำปลิว

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คันทวยังอัมพย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา
 อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	6. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 6.1 งานทอหลอดกลม คสล. 0.60 ม. 7. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	ม.	28.000	1,197.76	33,537.28	1,3518	1,619.13	45,335.69 414,000.00
รวมราคากลาง								8,815,983.25


 กิตติศักดิ์ คำปิลิว

26 พฤศจิกายน 2568 16:10:15

๘

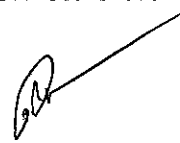
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คันคูวังอีผุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

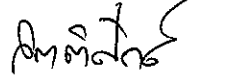


(นัษฐวุฒิ เพียงเกต)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(คณภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติศักดิ์ คำปลิว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสระบุรี - คันคูวังอภัย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานถมบ้านและขุดต่อ							
2.1	1.1.1	งานถมบ้านและขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	11,675.000	1.74	20,314.50	1.3518	2.35	27,461.14
	1.2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3.1	1.2.1	งานดินถม	ลบ.ม.	1,340.000	107.87	144,545.80	1.3518	145.81	195,397.01
	2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
5.1	2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม	ลบ.ม.	2,115.000	166.54	352,232.10	1.3518	225.12	476,147.35
5.2	2.1.2	งานพื้นทางวัสดุรวมรวม	ลบ.ม.	2,505.000	166.54	417,182.70	1.3518	225.12	563,947.57
	2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
6.1	2.2.1	งาน Pavement In Place Recycling ชั้นพื้นทางลูกรัง	ตร.ม.	11,675.000	90.70	1,058,922.50	1.3518	122.60	1,431,451.43
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
8.1	3.1.1	งาน Prime Coat	ตร.ม.	11,675.000	31.46	367,295.50	1.3518	42.52	496,510.05
	3.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
9.1	3.2.1	งาน Asphaltic concrete (ชั้น Prime Coat)	ตร.ม.	11,675.000	312.13	3,644,117.75	1.3518	421.93	4,926,118.37
	4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
11.1	4.1.1	งานตีเส้นจราจร Thermoplastic	ตร.ม.	525.000	290.00	152,250.00	1.3518	392.02	205,811.55
11.2	4.1.2	Rumble Strip	แผง	2.000	2,390.00	4,780.00	1.3518	3,230.80	6,461.60
	5	ป้ายจราจร							
12.1	5.1	ป้ายจราจร น04/2557	ชุด	2.000	2,558.00	5,116.00	1.3518	3,457.90	6,915.80
12.2	5.2	ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27	ชุด	6.000	1,870.00	11,220.00	1.3518	2,527.86	15,167.19
12.3	5.3	ป้ายจราจรแบบ ต77	ชุด	1.000	3,890.00	3,890.00	1.3518	5,258.50	5,258.50
	6	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
13.1	6.1	งานท่อลอดถนน คสล. Ø 0.60 ม.	ม.	28.000	1,197.76	33,537.28	1.3518	1,619.13	45,335.69
	7	งานคูระบายน้ำ							
									414,000.00
TOTAL									8,815,983.25

P

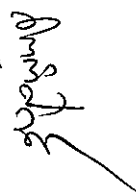
โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง ผิว Asphalt Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน
อำเภอเมืองสงขร - ตำบลวังอี่สุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphalt Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขร - ตำบลวังอี่สุย
บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานวางป่าและขุดคอ

1.1.1 งานวางป่าและขุดคอขนาดเบา

$$\begin{aligned} \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)} &= 1.740 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 1.74 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$


กิตติศักดิ์ คำปสิ่ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน
อำเภอเมืองสรวง - ต้นตุ้งอีผุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - ต้นตุ้งอีผุย
บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 งานดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	5.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	38.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว = 38.430×1.600	=	61.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	107.87 บาท/ลบ.ม.

กิตติศักดิ์ คำปสิ่ว



9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสระบุรี - ต้นคู้งอีสุข บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสระบุรี - ต้นคู้งอีสุข บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุลูกรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	69.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว 69.300 X 1.60	=	110.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	166.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.54 บาท/ตร.ม.


กิตติศักดิ์ คำปลิว

- โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - ตำบลวังอีสุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - ตำบลวังอีสุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
- รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	69.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว 69.300 X 1.60	=	110.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	166.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.54 บาท/ตร.ม.


กิตติศักดิ์ คำปลิว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสระบุรี - ตำบลวังไผ่ หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสระบุรี - ตำบลวังไผ่ หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 งาน Pavement In Place Recycling ชั้นพื้นทางลูกรัง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดเล็กเฉลี่ย 20 ชม.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด (d)	=	1.900 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	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,654.080 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	45.119 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบมวัสดุ ลูกกรัง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.408 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.18 + 0.00 + 45.11 + 9.40	=	90.70 บาท/ตร.ม.

Handwritten signature
กิตติศักดิ์ คำปสิ่ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน
อำเภอเมืองสงขลา - ต้นตุงอีสุย บ้านแคบ หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขลา - ต้นตุงอีสุย
บ้านแคบ หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามคู่มือหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 งาน Prime Coat

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,064.680 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.051 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.051 + 7.410$	=	31.461 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.46 บาท/ตร.ม.

กิตติศักดิ์ คำปสิ่ว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คั้นคู้งอีผู้ บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโนรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คั้นคู้งอีผู้ บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโนรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอนกรีต

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 งาน Asphaltic concrete (ปูน Prime Coat)

ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 1,403.240 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 158.730 บาท/ตัน	= 13.610 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,778.010 บาท/ตัน	= 1,488.900 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 735.070 บาท/ลบ.ม.	= 543.951 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.584 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวพรมเค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	= 126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จายรวม	= 2,600.080 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,600.08 / 8.33	= 312.13 บาท/ตร.ม.

Ande

กิตติศักดิ์ คำปลิว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphalt Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน
อำเภอเมืองสงขร - คันคู้งอีผุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphalt Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสงขร - คันคู้งอีผุย
บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.2 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 2,390.00 บาท/เมตร


กิตติศักดิ์ คำเปลว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน
อำเภอเมืองสรวง - คั้นคู้งอีสุข บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโนहरา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คั้นคู้งอีสุข
บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโนहरา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 ป้ายจราจร

5.1 ป้ายจราจร น04/2557

ความต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ชุด


กิตติศักดิ์ คำปลิว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน
อำเภอเมืองสรวง - ตำบลวังอีสุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์รา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - ตำบลวังอีสุย
บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์รา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ป้ายจราจร

5.2 ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ชุด


กิตติศักดิ์ คำปณิว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน
อำเภอเมืองสรวง - ต้นตุ้งอีสุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์รา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - ต้นตุ้งอีสุย
บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์รา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย

5 ป้ายจราจร

5.3 ป้ายจราจรแบบ ต 77

ค่างานต้นทุน

= 3,890.00 บาท/ชุด


กิตติศักดิ์ คำปลิว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คั้นคู้งอีสุข บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์รา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คั้นคู้งอีสุข บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์รา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 งานขอลอดคกม คสล. 0.60 ม.

งานดินตัด EARTH EXCAVATION	
- ตัก	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 1.250 % ส่วนขยายของดิน 1.25	= 10.450 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานดินตัด EARTH EXCAVATION	= 32.100 บาท/ลบ.ม.
ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 32.100	= 32.100 บาท/ม.
ค่าพ้อ	= 766.360 บาท/ม.
ค่าขนส่งพ้อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เฉพาะ 13 คัน	
ค่าขนพ้อขึ้น ลง คิดเหี่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 30.000 กม. = (77.170 X 13) + 300	= 1,303.210 บาท/เหี่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,303.210 / 24	= 54.300 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จายรวม	= 1,197.760 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,197.76 บาท/ม.

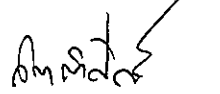
กิตติศักดิ์ คำปสิ้ว

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คันคูวังอีผุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คันคูวังอีผุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหรา อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองหิน	อำเภอ	เมืองสรวง	จังหวัด ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	261/2568				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 6 ชุด	414,000.00	0.00	414,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				414,000.00	


 กิตติศักดิ์ คำปสิว

26 พฤศจิกายน 2568 16:15:13

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คั่นคูวังอีผุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหลก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองหิน หมู่ที่ 1 ตำบลโหลก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลหนองหิน อำเภอเมืองสรวง - คั่นคูวังอีผุย บ้านแคน หมู่ที่ 3 ตำบลโหลก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด					
	ตำบล	อำเภอเมืองสรวง	จังหวัดร้อยเอ็ด	อำเภอ	เมืองสรวง	จังหวัดร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	261/2568					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(ณัฐภูมิ เพียงเกตุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คนภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติศักดิ์ คำปลิว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กิตติศักดิ์ คำปลิว

26 พฤศจิกายน 2568 16:15:13

P