



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามบันทึกข้อความ กองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ รอ ๕๑๐๒๑.๑/๙๓๑ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง ส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๐๘๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ.๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๐๐ เมตร แบ่งเป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมา พร้อมนี้ โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) และขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป และโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการต่อระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายสุรธรณ เขตเจริญ)

นายช่างโยธาอาวุโส

☒ อนุมัติ

☒ ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,877,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ต.ขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ต.คำพอง อ.โพธิ์ชัย จ.ร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,100 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 3,781,191.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฏศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อธิพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 สุวรรณ เขตเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด -

หน่วยงานจ้างโครงการ/งานก่อสร้าง ควบคู่กับประกวดราคาวัสดุภัณฑ์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดูทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางหินคลุก) 1.2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2. งานผิวทาง	ตร.ม.	6,600.000	89.56	591,096.00	1.3624	122.01	805,309.19
2		ลบ.ม.	396.000	690.94	273,612.24	1.3624	941.33	372,769.31
3	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินชั้นบนหรือหินคลุกชั้นบน) กรณีใช้ยาง EAP 2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานเคลือบทรายจราจร	ตร.ม.	6,600.000	246.40	1,626,240.00	1.3624	335.69	2,215,589.37
5	3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	ตร.ม.	248.000	290.00	71,920.00	1.3624	395.09	97,983.80
6	3.2 Rumble Strip	แห่ง	1.000	3,010.00	3,010.00	1.3624	4,100.82	4,100.82
7	3.3 ป้ายจราจรแบบ น.04/2557	ชุด	1.000	2,558.00	2,558.00	1.3624	3,485.01	3,485.01

ผู้ตรวจสอบ เขตเจริญ

30 พฤศจิกายน 2565 14:56:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด -
หน่วยรายงานของโครงการ/งานก่อสร้าง ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ตามสัญญา								
๑	3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	ชุด	2.000	1,870.00	3,740.00	1.3624	2,547.68	5,095.37
รวมราคากลาง								3,781,191.62

๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ผู้ซื้อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโนนชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโนนชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ฝ่ายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



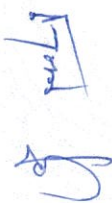
(อัครพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุวรรณ เขตเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพรรณเขตเจริญ

30 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางหินคลุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	= 36.890 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	= 1.800 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	= 0.000 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>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.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	= 2,670.530 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	= 42.728 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.20 (ความหนา)	= 9.948 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.89 + 0.00 + 42.72 + 9.94	= 89.56 บาท/ตร.ม.

(นายสุวรรณ เขตเจริญ)
นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอฟือชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอฟือชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

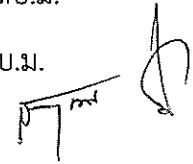
1.2 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก) = 176.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 218.000 กม. = 514.940 บาท/ลบ.ม.

รวม = 690.940 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 690.94 บาท/ลบ.ม.



(นายสมชาย นามสกุล)

ผู้ควบคุมงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย
ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอพือชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง
อำเภอพือชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง EAP = 22.870 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) $0.8 \times (28,587.730 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.920 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $22.870 + 7.920$ = 30.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 30.79 บาท/ตร.ม.

(นายสุวรรณ เขตเจริญ)

นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด

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 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 218.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 367.890 บาท/ตัน	=	3.583 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 27,274.400 บาท/ตัน	=	1,418.268 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 756.270 บาท/ลบ.ม.	=	559.639 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.300 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	115.145 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,565.065 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,565.06 / 10.41	=	246.40 บาท/ตร.ม.

(นายสุวรรณ เขตเจริญ)
นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย
ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง
อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

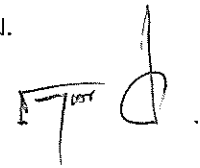
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



(นายท.ท.ท. - เจ้าหน้าที่ย)

นายท.ท.ท.ท.ท.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย
ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอน้ำโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง
อำเภอน้ำโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.2 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/ตร.ม.



(นายสุวรรณ เขตเจริญ)

นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย
ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอพือชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง
อำเภอพือชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

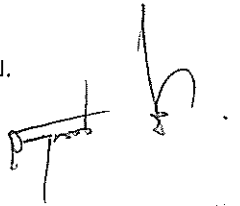
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.3 ป้ายจราจรแบบ น.04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.


(นายเอกชัย) เขตเจริญ
นายกเทศมนตรี

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย
ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายจากถนน อบจ.รอ 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง
อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ตร.ม.



(นายสุวรรณ เขตเจริญ)

นายช่างโยธาอาวุโส