



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.. กองช่าง ฝ่ายแบบแผนฯ โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕

ที่ รอ.๕๑๐๔.๕/..... วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๖๒๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖๔ โครงการ และตามระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด สมัยสามัญที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๗ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ระเบียบวาระที่ ๑๐ เรื่อง ยุติติขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายอบจ.รอ. ๑๐๘๕ บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด)

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการลำดับที่ ๔๑ แล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่ ๔๑ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายอบจ.รอ. ๑๐๘๕ บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี – บ้านหนองบึงกา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘ เมตร ยาว ๔๗๕ เมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๓๒๖/๒๕๖๗

พร้อมนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาร่วมนี้ โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่เข้าสู่ัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลาง และโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

ลงชื่อ

(นายประจักษ์ กระพัสต์)

กรรมการ

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายทวีศักดิ์ ภาระเกษ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายพิเชษฐ์ศักดิ์ ไขว้นิยมพงศ์)

ดำเนินการตามระเบียบฯ
กรณีมีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

๒๐/๑๒/๒๕๖๗

๒๕๖๗/๒๕

๒
๑
๕

การเปลี่ยนแปลงระยะเวลาที่โครงสร้างและราคาจากกลางในงานจากอสังหาริมทรัพย์

1. ชื่อโครงการ

1. ประมวลราคาวัสดุสำหรับถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.ร. 1085 บาท/ม.นอซี ค่าเผื่อของซี-
 อ้าเผื่อของซี - บาท/ม.นอซี ค่าเผื่อของซี-บาท/ม.นอซี อบจ.ร. 1085 บาท/ม.นอซี ค่าเผื่อของซี-บาท/ม.นอซี (e-
 bidding) 4. ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.ร. 1085 บาท/ม.นอซี ค่าเผื่อของซี-
 2. หมายงานจากองค์การ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น อบจ.ร. 1085 บาท/ม.นอซี ค่าเผื่อของซี-
 บาท/ม.นอซี ค่าเผื่อของซี-บาท/ม.นอซี อบจ.ร. 1085 บาท/ม.นอซี ค่าเผื่อของซี-บาท/ม.นอซี
 วงเงินงบประมาณที่จัดสรร 4,000,000.00 บาท

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

4. តួកម្មវិធីសេវា

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สาย อบ.รอ.1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปากเขา ตำบลหนองขี้ไฟไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปากเขา ตำบลหนองพุ่มพร อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

ราคาตลาดจำนวน ณ วันที่	12/11/44 2564	เป็นเงิน	3,998,229.53	บาท
------------------------	---------------	----------	--------------	-----

6. **ប្រព័ន្ធប្រដេញដោលការពារកម្មវិធី**

6.1 ระบบสรุปจากกลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โภเมศ วารสิทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยความสะดวก

7.2 ประสิทธิภาพการกำหนดราคากลาง ทั่วประเทศแบบแผนและก่อสร้าง

7.3 วัตถุประสงค์ การประเมินการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอนางรอง - บ้านหนองบึกษา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,980.000	1.77	3,504.60	1.3642	2.41	4,780.97
2	1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	7,800.000	81.88	638,664.00	1.3642	111.70	871,265.42
3	1.3 งานหินคลุกปรับระดับพร้อมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	195.000	607.00	118,365.00	1.3642	828.06	161,473.53
	2. งานผิวทาง							
4	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	7,800.000	33.29	259,662.00	1.3642	45.41	354,230.90
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
5	3.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	7,800.000	236.81	1,847,118.00	1.3642	323.05	2,519,838.37
6	5. สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)	ตร.ม.	219.000	290.00	63,510.00	1.3642	395.61	86,640.34

ทวีศักดิ์ ภาระเกษ

12 กันยายน 2567 09:26:52

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี - บ้านหนองปึกษา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอนมไพร
จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รวมราคากลาง

3,998,229.53

ทวีศักดิ์ การเกษ

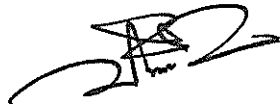
12 กันยายน 2567 09:26:52

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอนองฮี - บ้านหนองปักษา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(ประจักษ์ กระพี้ตัญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(โกเมศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ทวีศักดิ์ การเกษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทวีศักดิ์ การเกษ

12 กันยายน 2567

P

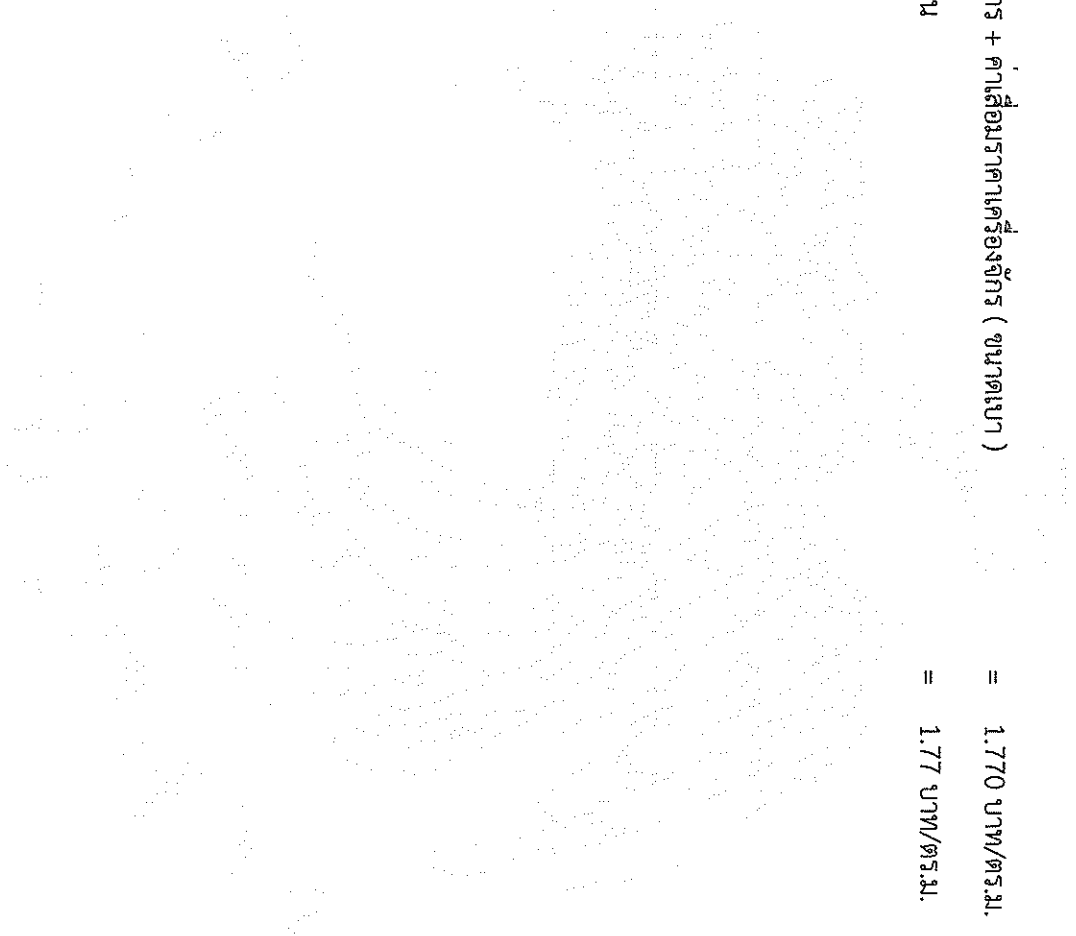
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปากสา ตำบลหนองห้วยไทย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปากสา จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [2.1(1)]งานวางป่าและชุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)	=	1.770 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปากซา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปากซา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด , ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยนำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.200 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) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,378.420 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	35.676 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20 (ความหนา)	=	9.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานถนน = 36.53 + 0.00 + 35.67 + 9.67	=	81.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักเขา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองปักเขา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [7.1] งานหินคลุกปรับระดับพร้อมบดอัดแน่น

ค่างานต้นทุน

= 607.00 บาท/ลบม.



โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักเขา ตำบลหนองปักเขา อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักเขา อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลท์พรีเมโคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 0.8X (25,622.390 บาท/ตัน) / 1,000	=	25.622 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางพรีเมโคต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 25.622 + 7.670	=	33.292 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักชำ
 ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักชำ
 รายละเอียดการคำนวณจากงานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 [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 0.000 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 ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 27,086.660 บาท/ตัน	= 1,408.506 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 671.040 บาท/ลบ.ม.	= 496.568 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอกอนกรีต)	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4,580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์ บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	= 113.083 บาท/ตัน
ค่าใช้จายรวม	= 2,465.248 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,465.24 / 10.41	= 236.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักเขา ตำบลหนองทัพไทย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ 1085 บ้านหนองฮี ตำบลหนองฮี อำเภอหนองฮี - บ้านหนองปักเขา ตำบลหนองทัพไทย อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

5 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)

ค่างานถนน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

