



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/..... วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่๓๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แก้ไขเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดอนคู่ หมู่ที่ ๘ ตำบลบัวแดง - บ้านหนองส่วย หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนสง่า อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๕๐ เมตร แบ่งเป็น ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายรัตนชัย สหวรภักษ์)

ประธานกรรมการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นางสาวบุศรารณ ภาณุศรี)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายรัตนชัย สหวรภักษ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายณัฐวุฒิ มูลศรีแก้ว)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนานงาน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายพิสิษฐศักดิ์ ไวโนยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจากก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 1.1. ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด บาท
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,400,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8
 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,850 เมตร หน้า 0.04 เมตร
 (หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 9,250 ตารางเมตร)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,980,579.37 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 รัตนชัย สหวรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง
 7.2 บุตรวารรณ์ ภาณศรี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
 7.3 นัฐวุฒิ มุลศรีแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

นัฐวุฒิ มุลศรีแก้ว

03 ธันวาคม 2567 18:42:44

9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ 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 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	944.000	169.42	159,932.48	1.3642	231.12	218,179.88
2	1.2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,998.000	169.42	338,501.16	1.3642	231.12	461,783.28
3	1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	ตร.ม.	9,250.000	80.59	745,457.50	1.3642	109.94	1,016,953.12
	2. งานผิวทาง							
4	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	9,250.000	33.29	307,932.50	1.3642	45.41	420,081.51
5	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	9,250.000	259.24	2,397,970.00	1.3642	353.65	3,271,310.67
	3. งานติดตั้งจราจรและงานป้ายจราจร							
6	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	416.000	290.00	120,640.00	1.3642	395.61	164,577.08

นัฐวุฒิ มุสศรีแก้ว

03 ธันวาคม 2567 18:43:02

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านคอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.2 ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	1.000	2,558.00	2,558.00	1.3642	3,489.62	3,489.62
8	3.3 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	ชุด	4.000	1,870.00	7,480.00	1.3642	2,551.05	10,204.21
	4. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							414,000.00
รวมราคากลาง								5,980,579.37

นัฐฉิ มูลศรีแก้ว

03 ธันวาคม 2567 18:43:02

หน้า 2 จาก 2

9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(รัตนชัย สหวรักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บุศราวรรณ ภาณุศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นัฐวุฒิ มูลศรีแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอบุพผรัตน์	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บัวแดง	จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด60วัตต์พร้อม ติดตั้งตามบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงานงบประมาณ		รวม					414,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								414,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 414,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

นัฐวุฒิ มูลศรีแก้ว

03 ธันวาคม 2567 18:43:21

๙

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โคมไฟลนพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด60วัตต์พร้อมติดตั้งตามบัญชีวิศวกรรมไทยโดยสำนักงานประมาณ 1.1 โคมไฟลนพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด60วัตต์พร้อมติดตั้งตามบัญชีวิศวกรรมไทยโดยสำนักงานประมาณรายละเอียดตามแบบรูปรายการก่อสร้าง(หมายเหตุทั้งโครงการติดตั้ง6ชุด) รวมค่าโคมไฟลนพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด60วัตต์พร้อมติดตั้งตามบัญชีวิศวกรรมไทยโดยสำนักงานประมาณ	6.000	ชุด	69,000.00		0.00	0.00	414,000.00	
		-	-	69,000.00	414,000.00	0.00	0.00	414,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

๙

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บัวแดง	อำเภอ	ปทุมรัตน์	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่						

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด60วัตต์พร้อมติดตั้งตามบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงบประมาณ	414,000.00	0.00	414,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				414,000.00	

นัฐฉิ มุลศรีแก้ว

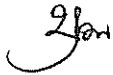
03 ธันวาคม 2567 18:43:13

หน้า 1 จาก 1

๑

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด						
สถานที่ก่อสร้าง	8 ตำบลโนนสง่า ตำบล	อำเภอปทุมรัตน์ บัวแดง	จังหวัดร้อยเอ็ด	อำเภอ	ปทุมรัตน์	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด						
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						


 (บุศรารรรถ ภาณุศรี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (รัตนชัย สหรรักษ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นัฐวุฒิ มุลศรีแก้ว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

นัฐวุฒิ มุลศรีแก้ว

03 ธันวาคม 2567 18:43:13

๑

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง - บ้านหนองสวาย
หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร
Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 70.420 X 1.60	=	112.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	169.422 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	169.42 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง - บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [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)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 70.420 X 1.60	=	112.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	169.422 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	169.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านคอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลวังแดง - บ้านหนองสวาย
หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร
Asphaltic Concrete สายบ้านคอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลวังแดง บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยนำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.100 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) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.014 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,456.080 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	34.385 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบมวัสดุ ลูกกรัง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.53 + 0.00 + 34.38 + 9.67	=	80.59 บาท/ตร.ม.

- โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง - บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่ายาง EAP	=	25.620 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) 0.8 X (32,025.060 บาท/ตัน) /1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โคต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 25.620 + 7.670	=	33.290 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง - บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ 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 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 0.640 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC	ต้นทุนในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 33,891.720 บาท/ตัน	= 1,762.369 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์	= 402.545 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 543.980 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	= 113.083 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแอสฟัลต์ บาท/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จายรวม	= 2,698.777 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,698.77 / 10.41	= 259.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง - บ้านหนองสวาย
หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร
Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง บ้านหนองสวาย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและงานป้ายจราจร

3.1 สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านคอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง - บ้านหนองส่วย
หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร
Asphaltic Concrete สายบ้านคอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านแดง บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและงานป้ายจราจร

3.2 ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง - บ้านหนองส่วย
หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร
Asphaltic Concrete สายบ้านดอนตู หมู่ที่ 8 ตำบลบัวแดง บ้านหนองส่วย หมู่ที่ 8 ตำบลโนนสง่า อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและงานป้ายจราจร

3.3 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ตร.ม.