



บันทึกข้อความ

กองพัสดุและทรัพย์สิน	เลขที่รับ 1234/65
อบจ.ร้อยเอ็ด	วันที่ 23 ก.ค. 65
	เวลา 10.06 น.
☒ ฝ่ายบริหารพัสดุ	
☐ ฝ่ายทะเบียนและทรัพย์สิน	
☐ ฝ่ายพัสดุและช่างเทคนิค	

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/ ๗๕๗๖ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๖๒๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเสร็จ จำนวน ๕ โครงการ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่ ๑๒ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง – บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๖๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน ราคากลางเงิน ๔,๔๑๒,๐๑๔ บาท

ลำดับที่ ๒๑ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สาย อบจ.ร.๑๐๖๓ บ้านกุดกว้าง ตำบลวังสามัคคี – บ้านท่าสำราญ ตำบลสว่าง อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๓ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร แบ่งงาน จำนวน ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน ราคากลางเงิน ๕๕๕,๐๐๐ บาท

ลำดับที่ ๒๒ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านคำอุปราษ ตำบลสว่าง – บ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๒ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร แบ่งงาน จำนวน ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน ราคากลางเงิน ๕๙๖,๐๐๐ บาท

ลำดับที่ ๒๓ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านไชยบุรี ตำบลโนนชัยศรี – บ้านโพธิ์เงิน ตำบลโพธิ์ศรีสว่าง อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๙๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร แบ่งงาน จำนวน ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน ราคากลางเงิน ๕๙๖,๐๐๐ บาท

ลำดับที่ ๒๔ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านสนามเป้า ตำบลโนนชัยศรี – บ้านสว่าง ตำบลสว่าง อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร แบ่งงาน จำนวน ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน ราคากลางเงิน ๕๘๘,๐๐๐ บาท

/คณะกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้ โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด (กว้าง 6.00 ม. ยาว 1,260 ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,412,014.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 สุวรรณ เขตเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สุวรรณ เขตเจริญ

19 สิงหาคม 2565 11:07:25

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทการก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบานโบล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเขียใหม่ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

[illegible]

จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1,411,000	159.51	225,068.61
1,310,000	159.51	208,958.10
3,600,000	87.21	313,956.00
3,600,000	32.35	116,460.00
3,960,000	15.87	62,845.20

19 สิงหาคม 2565 11:08:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ทั่วประเทศราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายงานโป๊โล่ ค้าบเลตองเื่อง - บ้านหนองเื่อง ค้าบเลเชียงใหม่ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานเครื่องหมอยจราจร	ตร.ม.	3,960.000	265.50	1,051,380.00	1.3607	361.26	1,430,612.76
8	3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	ตร.ม.	284.000	290.00	82,360.00	1.3607	394.60	112,067.25
9	3.2 ป้ายแบบ 03/2557	ชุด	1.000	9,600.00	9,600.00	1.3607	13,062.72	13,062.72
10	3.3 ป้ายจราจรแบบ บ.04/2557	ชุด	1.000	2,558.00	2,558.00	1.3607	3,480.67	3,480.67
11	3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	ชุด	1.000	1,870.00	1,870.00	1.3607	2,544.50	2,544.50
12	3.5 ป้ายจราจรแบบ บ.1 4. งานติดตั้งท่อ	ชุด	1.000	3,510.00	3,510.00	1.3607	4,776.05	4,776.05
รวมราคากลาง								4,412,014.02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโป๊ะ ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเขียงใหม่ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(ธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวรรณ เขตเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าวัสดุเงินจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโป่ง ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	ตำบล ดอนโอง อำเภอ โพธิ์ชัย จังหวัด ร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุดเดียวกัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้าง รหัส 07020019 หรือ 07010014	271,200.00	0.00	271,200.00	
รวมค่าก่อสร้าง				271,200.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนเือง - บ้านหนองอึ้ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	ดอนเือง	
แบบเลขที่	อำเภอ	โพธิ์ชัย	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
แบบ ป.ร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

(อธิพันธ์ วงศ์คำไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวรรณ เขตเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นัฐศักดิ์ สิงงานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโป่ง ตำบลคอนเือง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด			
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบล คอนเือง อำเภอโพธิ์ชัย / จังหวัดร้อยเอ็ด			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
		เมื่อวันที่			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุดเดียวกัน ตามบัญชี วิศวกรรมไทย รหัส 07020019 หรือ 07010014		รวม					271,200.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								271,200.00	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 271,200.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุพรรณ เขตเจริญ

19 สิงหาคม 2565 09:53:46

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบในชุด เดียวกัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้าง รหัส 07020019 หรือ 07010014								
1.1	ติดตั้งไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ตามบัญชีวัสดุก่อสร้างรหัส070200 19หรือ07010014	4.000	ชุด	67,800.00		0.00	0.00	271,200.00	
	รวมค่าติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ประกอบ ในชุดเดียวกัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้าง รหัส 07020019 หรือ 07010014	-		67,800.00	271,200.00	0.00	0.00	271,200.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

สุวรรณ เขตเจริญ

19 สิงหาคม 2565 09:53:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	14.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	63.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 63.550×1.60	=	101.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	159.510 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	159.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [3.1(1.1)]งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	14.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	63.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 63.550×1.60	=	101.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	159.510 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	159.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

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.
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.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,523.670 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.378 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.948 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.89 + 0.00 + 40.37 + 9.94	=	87.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโพนธิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโพนธิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,546.350 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.437 \text{ บาท/ตร.ม.}$

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

ค่าใช้จ่ายรวม = $24.437 + 7.920 = 32.357 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.35 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (27,416.350 บาท/ตัน) /1,000	= 8.224 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.224 + 7.650	= 15.874 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.87 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.3 [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.) 169.010 = 1.992 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 31,478.660 = 1,636.890 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 765.710 บาท/ลบ.ม. = 566.625 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 437.130 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.480 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 115.145 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโคโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,789.262 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,789.26 / 10.41 = 267.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.4 [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 210.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 354.370 = 3.475 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 31,478.660 = 1,636.890 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 765.710 บาท/ลบ.ม. = 566.625 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 437.130 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.630 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 115.145 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคไคต์ บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,763.895 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,763.89 / 10.41 = 265.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลตองโง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลตองโง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.2 ป้ายแบบ 03/2557

ค่างานต้นทุน

= 9,600.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.3 ป้ายจราจรแบบ น.04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลดอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอโศกชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.4 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลตอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านโปโล ตำบลตอนโอง - บ้านหนองอึ่ง ตำบลเชียงใหม่ อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.5 ป้ายจราจรแบบ บ.1

ค่างานต้นทุน

= 3,510.00 บาท/ตร.ม.

