



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด. กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑๑๕๕ ต่อ. ๑๔๒
ที่ ร.อ.๕๑๑๐๕๕/
เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง..... วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๔๓๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า – บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า – บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๕๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๒๑๑/๒๕๖๘ ในราคากลาง ๘,๔๗๘,๐๓๙.๗๕ บาท (แปดล้านสี่แสนแปดหมื่นสามสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่ เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามใน หนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ก่อสร้าง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตน์)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

ดำเนินการตามระเบียบฯ
และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

(นายคุณวุฒธิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับอุดหนุนและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ข้อใดถูกต้อง

ประกวดราคาจากอสังหาริมทรัพย์และก่อสร้างที่ติดอันดับ 1 ใน 100 ของประเทศไทย -
บ้านเราของ ตำบลลำเพอง อำเภอโพธารักษ์ จังหวัดราชบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง
สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี

2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	8,959,000.00	บาท
----------------------------------	--------------	-----

4. ສັກຍະພະການ

โดยสังเขป โครงการขอรับชมนกนวลตาอย่างใกล้ชิดจากถนน อังกร. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า - บ้านเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ทั่วๆ 6.00 เมตร ระยะทาง 2,500 เมตร

5. ราคาตลาดคำนวณ ณ วันที่ประเมิน 8,478,039.75 บาท

6. **ปฏิกิริยาประชาคมและการจัดการ**

6.1 แบบสรุปรายการทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คณะผู้ทํารายงานได้พิจารณาการกําหนดราคากลาง ผู้อํานวยการกองช่าง

7.2 บุคลากรหรือ ภาณตรี กระบวนการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 วิจัยที่เกี่ยวกับขั้นตอนกรรมการกำหนดราคากลาง วิสวกรย์ธำชำนายการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลตรวจจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	5,000.000	1.74	8,700.00	1.3539	2.35	11,778.93
2	1.2 งานพื้นทางหินคลุก (คิ่วหลวม)	ลบ.ม.	300.000	661.50	198,450.00	1.3539	895.60	268,681.45
3	1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	15,000.000	79.60	1,194,000.00	1.3539	107.77	1,616,556.60
4	2. งานผิวทาง 2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	15,000.000	32.35	485,250.00	1.3539	43.79	656,979.97
5	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	15,000.000	263.83	3,957,450.00	1.3539	357.19	5,357,991.55
	3. งานเครื่องหมายจราจร							

วุฒิศักดิ์ บุตน์

04 พฤศจิกายน 2568 10:50:36

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 งานตีเส้นจราจร (Themoplastic)	ตร.ม.	563.000	290.00	163,270.00	1.3539	392.63	221,051.25
	4. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							345,000.00
รวมราคากลาง								8,478,039.75

วุฒิสักดิ์ บุตน์

04 พฤศจิกายน 2568 10:50:36

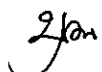
หน้า 2 จาก 2

P

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(บุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(คณภัทร บุญศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิกัณฑ์ บุณนุ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วุฒิกัณฑ์ บุณนุ

04 พฤศจิกายน 2568

P

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ขามเปี้ย	จังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 345,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

วุฒิสักดิ์ บุตน์

04 พฤศจิกายน 2568 10:51:56

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภोध์ชัย	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ขามเปี้ย	จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภोध์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภोध์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโคม่ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (หมายเหตุทั้งโครงการติดตั้ง5ชุด)		รวม					345,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

345,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

วุฒิสักดิ์ บุตณ

04 พฤศจิกายน 2568 10:51:56

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (หมายเหตุทั้งโครงการติดตั้ง5ชุด)								
1.1	งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด60วัตต์พร้อม ติดตั้งตามบัญชีวิศวกรรมไทยรายละเอียดตามแบบรูป รายการก่อสร้าง	5,000	ชุด	69,000.00		0.00	0.00	345,000.00	
	รวมค่างานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (หมายเหตุทั้งโครงการติดตั้ง5ชุด)	-	-	69,000.00	345,000.00	0.00	0.00	345,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย -
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพนทราย จังหวัดร้อยเอ็ด ตำบล ขามเปี้ย อำเภอ โพธิ์ชัย จังหวัด ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคม่ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (หมายเหตุทั้งโครงการติดตั้ง5ชุด)	345,000.00	0.00	345,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				345,000.00	

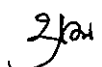
วุฒิสักดิ์ บุตน์

04 พฤศจิกายน 2568 10:51:23

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย -						
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด	ตำบล	ขามเปี้ย	อำเภอ	โพธิ์ชัย	จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด						
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่						


 (บุศรารวรรณ ภาณุศรี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (วุฒิกัทธิ บุตน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลร่างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพອງ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพອງ อำเภอโพธิ์ชัย
จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

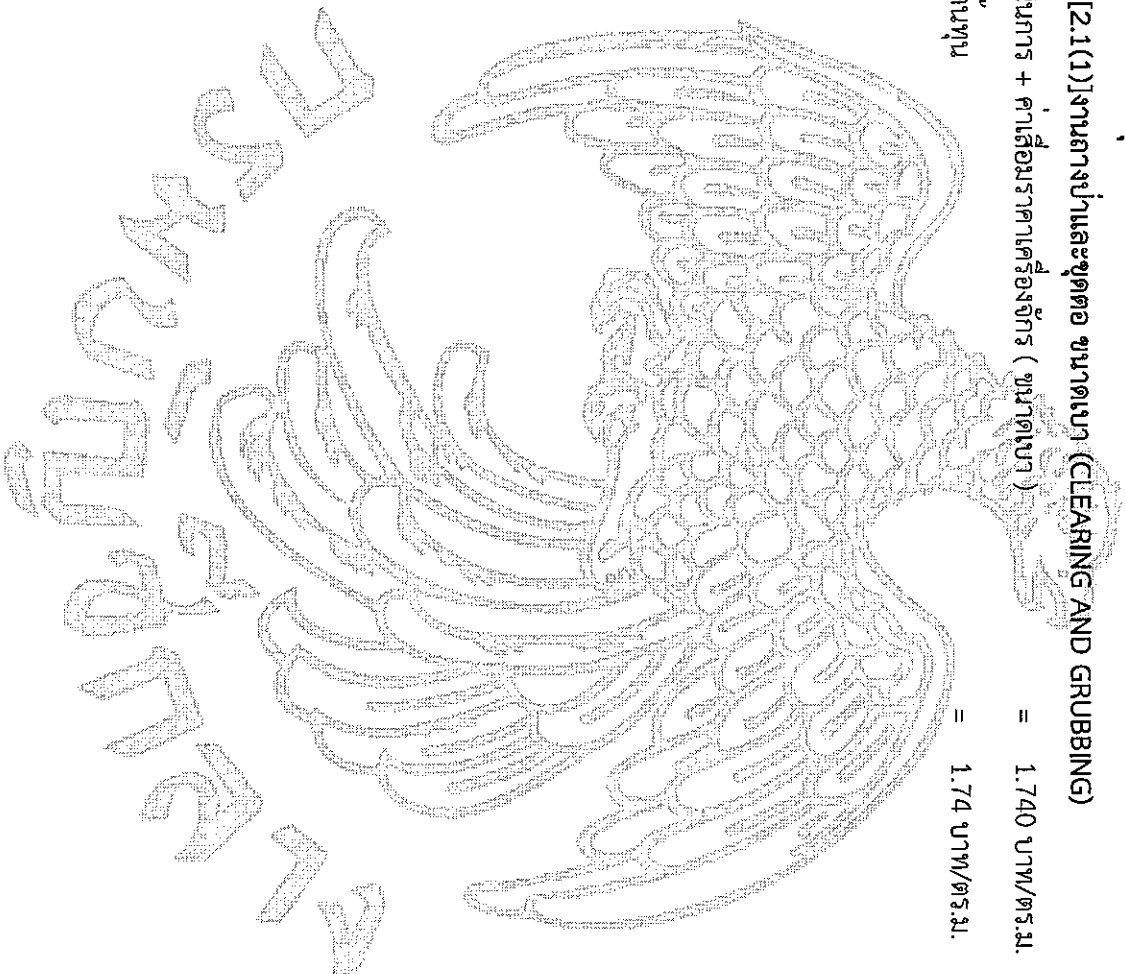
1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1-1-1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย

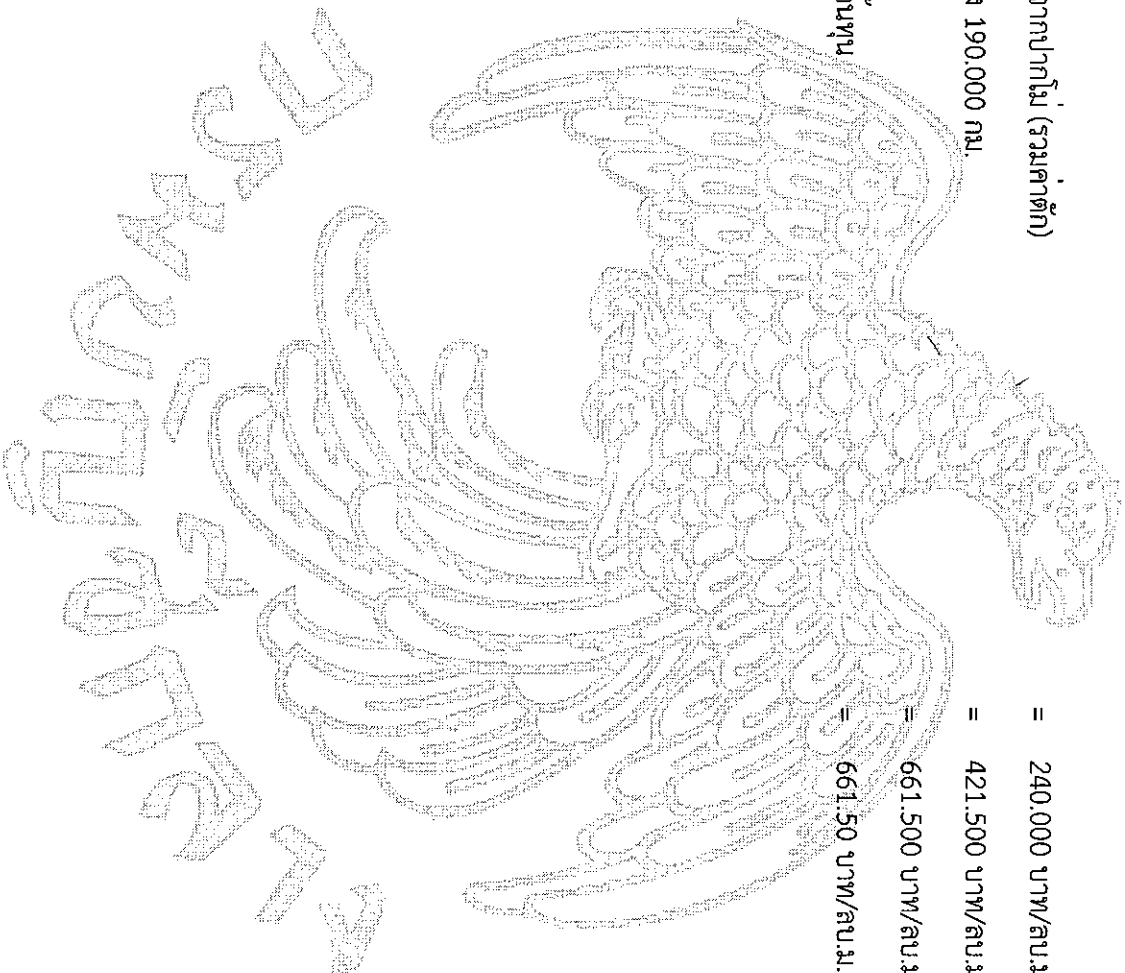
จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (คิ่วหลวม)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	240.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 190.000 กม.	=	421.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	661.500 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	661.50 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รย. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตำบลขามเฒ่า - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพ่อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

(ชั้นรองพื้นทางหินลูก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุติลิกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยนำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุติ (d)	=	2.100 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 9% X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 9% X d X 0.20	=	0.014 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,429.790 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	34.017 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ถูกจริง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.408 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.18 + 0.00 + 34.01 + 9.40	=	79.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพ้อง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขอมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพ้อง อำเภอโพธิ์ชัย

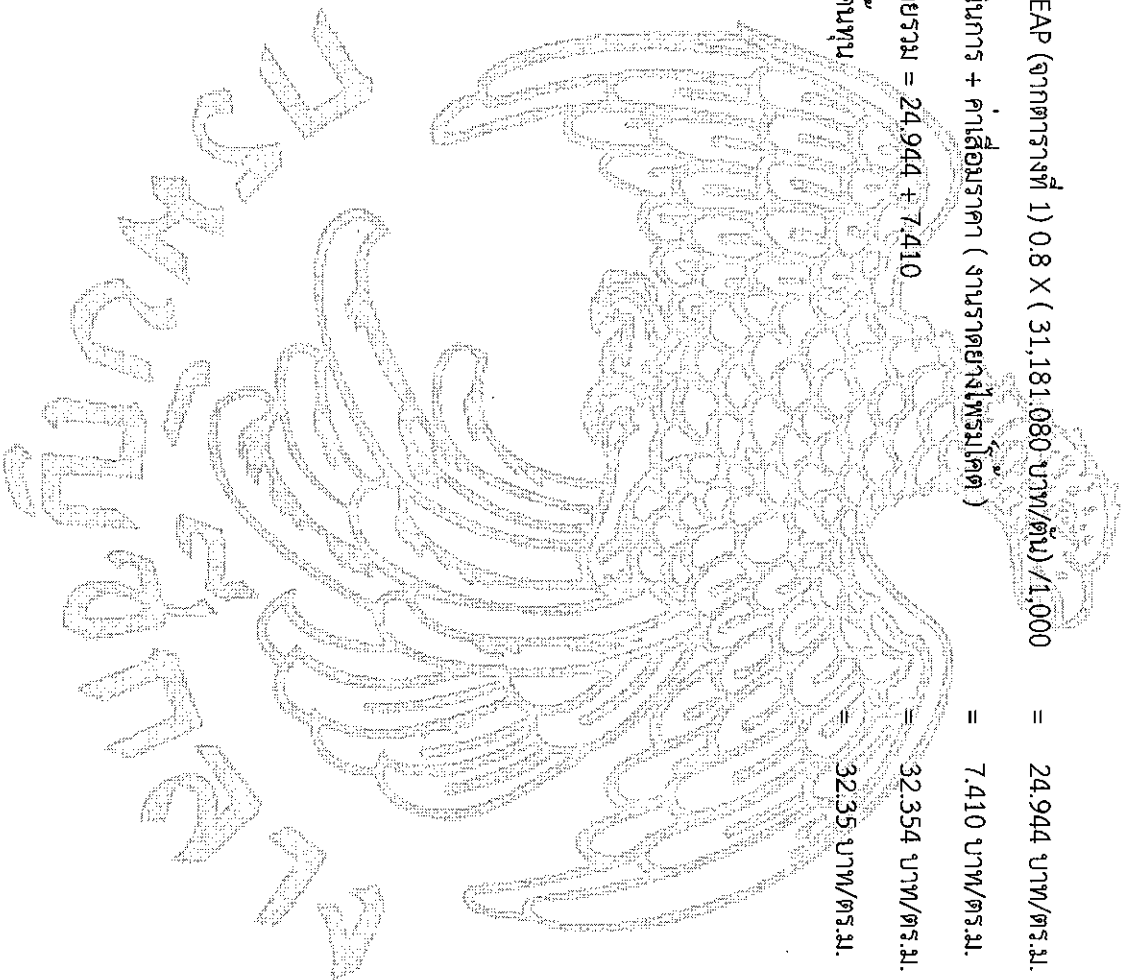
จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

$$\begin{aligned} \text{ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)} & 0.8 \times (31,181.080 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 & = & 24,944 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โคต)} & & = & 7,410 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่าใช้จ่ายรวม} & = 24,944 + 7,410 & = & 32,354 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุน} & & = & 32,354 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพูนง อำเภอโพธิ์ชัย
 บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพูนง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเปี้ย - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพูนง อำเภอโพธิ์ชัย
 จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 110,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 174.510 บาท/ตัน	= 2036 บาท/ตัน
บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ใช้ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10.000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 32,114.410	ต้นทุนการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม
บาท/ตัน	= 1,605.720 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 771.950 บาท/ลบ.ม.	= 571.243 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 6340 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บatching ทร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ทร.ม./ตัน	= 142.221 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,746.550 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,746.55 / 10.41	= 263.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประภาคารกาญจนาภิเษกสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์มหาราช จากถนน อบจ.รอ. 1009 บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า -
บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพອງ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต จากถนน อบจ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพອງ อำเภอโพธิ์ชัย
จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเครื่องหมายจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

