



เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๙๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเงินตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๕๕ โครงการ และบันทึกข้อความของกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ รอ ๕๑๐๒๑.๑/๑๐๑๓ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง ส่งคืนเอกสารโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete จำนวน ๒ โครงการ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ
รายละเอียด ดังนี้

๑. (ข้อ ๒) โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

สายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่างเชื่อมบ้านโพนทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพนทราย จังหวัด
ร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๔๐ เมตร แบ่งเป็น ๑ งานจราจร ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง และ
โปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จ
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่
คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายบัณฑิต สิงจานุสงค์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที

no wonder some people would

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลงชื่อ

(นายณัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

लग्गु

(นายธีรพันธุ์ วงศ์กาไสย)

หัวข้อฝ่ายสำรวจและออกแบบ

หญิงช่อ

(นายทัตตวัฒน์ ดาราก้านตง)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร

(นายพิสิทธิ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลท่าหาดยาว
อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทางยาว 810 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มกราคม 2566 เป็นเงิน 3,227,435.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 ทัดตะวัน ดารากันตง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติงาน

ทัดตะวัน ดารากันตง

12 มกราคม 2566 10:49:21

แบบพรรณมว เอง เผอิญว่าผู้ใดที่ไปเจอ... ส่วนเขตรัฐต่าง ๆ ทางประเทศต่าง ๆ จึงหวัดรอยเอ็ด

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบาง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การนิเทศฯ ให้ความสำคัญต่อการบริหารสวนจังหวัดร้อยเอ็ด

จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
1,620,000	1.79	288,180
527,000	166.29	87,614
1,004,000	166.29	166,999

หน้า 1 จาก 3

12 มกราคม 2566 10:49:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพธิ์ทอง ตำบลห้วยทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อระบายน้ำ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1 งานโพรไมต์ และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์โพรไมต์โคต (PRIME COAT) พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์ กรณีใช้ยาง EAP 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	4,860.000	30.85	149,931.00	1.3624	42.03	204,265.99
6	หน้า.....ชม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 เมตร (3 เส้น) 5. Rumble Strip 6. ป้ายแบบ 04/2557 7. ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27 8. ป้ายจราจรแบบ ป.3 - ป.36	ตร.ม.	4,860.000	249.26	1,211,403.60	1.3624	339.59	1,650,416.26
7		ตร.ม.	182.000	290.00	52,780.00	1.3624	395.09	71,907.47
8		เมตร	1.000	3,010.00	3,010.00	1.3624	4,100.82	4,100.82
9		ชุด	2.000	2,558.00	5,116.00	1.3624	3,485.01	6,970.03
10		ชุด	6.000	1,870.00	11,220.00	1.3624	2,547.68	15,286.12
11		ชุด	2.000	1,770.00	3,540.00	1.3624	2,411.44	4,822.89

หัตถ์ฉบับ ดารากานตง

12 มกราคม 2566 10:49:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโนนทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

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

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ตามสัญญา								
12	9. ป้ายจราจรแบบ ด.76	ชุด	2.000	1,870.00	3,740.00	1.3624	2,547.68	5,095.37
	10. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							344,999.99
รวมราคากลาง								3,227,435.58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโป่งทอง ตำบลหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(สิริพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



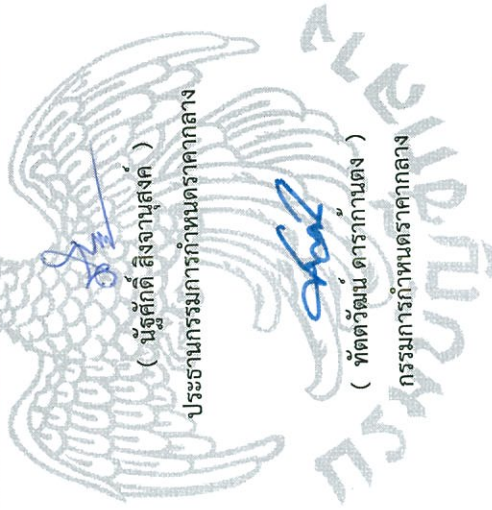
(นัฐศักดิ์ สิงจานสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ทัดวัฒน์ ดารากานตง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ทัดวัฒน์ ดารากานตง

12 มกราคม 2566

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลพาทายาว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลพาทายาว			
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	อำเภอโพธาราม	จังหวัดราชบุรี	รอยแอดี
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คอมพิวเตอร์สำนักงานแบบประกอบในชุดเดียว กัน ตามบัญชี วัสดุก่อสร้าง รหัส 07020019 หรือ 07010014	322,429.90	22,570.09	344,999.99	
รวมค่าก่อสร้าง				344,999.99	

๑

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกองสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลหาดยาว			
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด	อำเภอ	โพธาราม	จังหวัด ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			

(นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิวัฒน์ วงศ์ไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิวัฒน์ ดารากานตง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อธิวัฒน์ ดารากานตง

12 มกราคม 2566 10:49:39

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพธิ์ทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพธิ์ทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.790 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพธิ์ทอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพธิ์ทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	19.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	67.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 67.790×1.60	=	108.464 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	166.294 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.2 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 19.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 67.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 67.790×1.60	= 108.464 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 166.294 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 166.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)} = 36.890 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)} = 1.800 \text{ ตัน/ลบ.ม.}$$

$$\text{ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก)} = 0.000 \% \times d \times 0.20 \text{ (ถ้ามี)} = 0.000 \text{ ตัน/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)} = 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่ายาง AC} = 0.000 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก)} = 4.500 \% \times d \times 0.20 = 0.016 \text{ ตัน/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)} = 2,441.810 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่าปูนซีเมนต์} = 39.068 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกครึ่ง) \times 0.20 (ความหนา)} = 9.948 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 36.89 + 0.00 + 39.06 + 9.94 = 85.90 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (28,673.020 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 22.938 \text{ บาท/ตร.ม.}$

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

ค่าใช้จ่ายรวม = $22.938 + 7.920 = 30.858 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพธิ์ทอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพธิ์ทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [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 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 27,613.020	=	1,435.877 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 778.920 บาท/ลบ.ม.	=	576.400 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 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	115.145 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,594.822 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,594.82 / 10.41	=	249.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอนาทาย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอนาทาย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 เมตร (3 เส้น)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพนทอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพนทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพนทอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพนทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพหนอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธาราม จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ป้ายจราจรแบบ บ.3 - บ.36

ค่างานต้นทุน

= 1,770.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพนทอง
ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทราย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic
Concreteสายบ้านสว่าง ตำบลศรีสว่าง - บ้านโพนทอง ตำบลท่าหาดยาว อำเภอโพธิ์ทราย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ป้ายจราจรแบบ ต.76

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ชุด

