



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๕.๗/..... วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ..ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๗๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้าง ถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอร่องเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอร่องเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๖๐๖ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร แบบอบจ.ร.๐ ๑๐/๒๕๖๘ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วันแล้วเสร็จ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯต่อไป

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯได้กำหนดราคากลางฯ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

นายคมภักดิ์ บุญศรี

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภัก)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลงชื่อ

(นายรัตนชัย สหวรภักษ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาคศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางนิภาพร เทพทองพุด)

นายช่างโยธาชำนาญงานดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

กรรมการ

(นายทิสฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอลำดวน - บ้านเขวาสง ตำบลเขวาสง อำเภอร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอลำดวน - บ้านเขวาสง หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ตำบลเขวาสง อำเภอร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,312,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอลำดวน - บ้านเขวาสง ตำบลเขวาสง อำเภอร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 1,606 เมตร ทน 0.04 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,185,863.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รัตน์ชัย สหวรรณกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.2 บุศราวรรณ ภาณุศรี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 นิภาพร เทพทองพูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคากลางก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านทวยสมุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาทุ่ง ตำบลเขาทุ่ง อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง

ผู้ย้วยุติประกวดราคา/เอกสารประกวดราคา (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรัง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างถนนลาดยาง ขนาด 3.0 ม. (Pavement In Place Recyclling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม)	ตร.ม.	912.000	1.76	1,605.12	1.3642	2.40	2,189.70
2	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนมาดเบา	ลบ.ม.	832.000	192.81	160,417.92	1.3642	263.03	218,842.12
3	1.2 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	759.000	192.81	146,342.79	1.3642	263.03	199,640.83
4	1.3 งานพื้นทางลูกรัง	ตร.ม.	3,648.000	84.26	307,380.48	1.3642	114.94	419,328.45
5	1.4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recyclling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) พร้อมขนเก็บพื้นที่ใกล้เคียง	ตร.ม.	2,642.000	50.00	132,100.00	1.3642	68.21	180,210.82
6	2. งานผิวทาง 2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)	ตร.ม.	3,648.000	30.50	111,264.00	1.3642	41.60	151,786.34
7	2.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	5,988.000	15.92	95,328.96	1.3642	21.71	130,047.76
8	2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูบน Prime Coat	ตร.ม.	3,648.000	266.92	973,724.16	1.3642	364.13	1,328,354.49

นิภาพร เทพทองพูล

13 กุมภาพันธ์ 2568 10:45:07

9

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเขวาสัน อำเภอดงหลวง - บ้านเขวาสัน ตำบลเขวาสัน อำเภอดงหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด

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

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	2.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูน Tack Coat	ตร.ม.	5,988.000	261.21	1,564,125.48	1.3642	356.34	2,133,779.97
10	3. งานจราจรสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	336.000	290.00	97,440.00	1.3642	395.61	132,927.64
11	5.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	4.000	1,870.00	7,480.00	1.3642	2,551.05	10,204.21
12	5.2 ป้ายจราจร ต.75	ชุด	1.000	1,870.00	1,870.00	1.3642	2,551.05	2,551.05
	6. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							276,000.00
							รวมราคากลาง	5,185,863.38

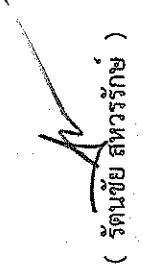
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านทวยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอวังยาง ตำบลเขวาสินรินทร์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(บุศราวรรณ ภาณุศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นิภาพร เทพทองพูล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(รัตนาชัย สหวัชรวิทย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเขวาสัน อำเภอดงหลวง - บ้านเขวาสัน ตำบลเขวาสัน อำเภอดงหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขวาสัน อำเภอ ดงหลวง จังหวัด ดงหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บ้านเขวาสัน ตำบลเขวาสัน อำเภอ ดงหลวง จังหวัด ดงหลวง
จังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอ ดงหลวง
จังหวัดร้อยเอ็ด อำเภอ ดงหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 3 ชุด		รวม					276,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								276,000.00	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 276,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

นิภาพร เทพทองพูล
 13 กุมภาพันธ์ 2568 15:20:49

9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงการพัฒนาระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 3 ชุด 1.1 งานโครงการพัฒนาระบบพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์ รวมค่างานโครงการพัฒนาระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 3 ชุด	4,000	ชุด	69,000.00		0.00	0.00	276,000.00	
		-	-	69,000.00	276,000.00	0.00	0.00	276,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอดงหลวง - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอรวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอดงหลวง - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอรวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [2.1(1)]งานถมบ่และชุตตอ ขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอนาทม - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอนาทม - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 85.380×1.60	=	136.608 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	192.818 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [3.1(1.1)]งานพื้นทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 85.380×1.60	=	136.608 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	192.818 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอรัษฎาบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอรัษฎาบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.4 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุกตลิกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุกตลิกเฉลี่ย 20 ซม.) = 36.350 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ชุกต (d) = 1.800 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) = 0.000 บาท/ตัน

ค่างาน AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20 = 0.016 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,398.560 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 38.377 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกริ่ง) X 0.20 (ความหนา) = 9.542 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.35 + 0.00 + 38.37 + 9.54 = 84.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอกู่เซาหลวง - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอกู่เซาหลวง - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.5 รื้อบล็อกตัวหนอน พร้อมขนเก็บพื้นที่ใกล้เคียง

ค่างานต้นทุน

= 50.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอนาทม จังหวัดน่าน - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอนาทม จังหวัดน่าน - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่ายาง MC-70 (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (28,711.850 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	22.969 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.540 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $22.969 + 7.540$	=	30.509 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอวิษณุ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอวิษณุ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

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

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (28,789.210 บาท/ตัน) /1,000	=	8.636 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.636 + 7.290	=	15.926 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphalt Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอรัษฎา จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphalt Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอรัษฎา จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูน

Prime Coat

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	226.000 ตัน ✓
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	28.318 บาท/ตัน ✓
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 32,011.850 บาท/ตัน	=	1,664.616 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 686.020 บาท/ลบ.ม.	=	507.654 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน	=	143.814 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,778.732 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,778.73 / 10.41	=	266.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอวิษณุ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอวิษณุ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.4 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) ปูน

Tack Coat

ความหนา 0.000 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.C00	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 32,011.850 บาท/ตัน	=	1,664.616 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 686.020 บาท/ลบ.ม.	=	507.654 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	112.053 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,719.293 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,719.29 / 10.41	=	261.21 บาท/ตร.ม.

๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอู่เซาหลวง - บ้านเซาหู่ ตำบลเซาหู่ อำเภอู่วะบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอู่เซาหลวง - บ้านเซาหู่ ตำบลเซาหู่ อำเภอู่วะบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจราจรสี่แควะห์

3.1 งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอนาทม - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอวังขุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอนาทม - บ้านเขาวง ตำบลเขาวง อำเภอวังขุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานป้ายจราจร

5.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอู่ทองเขาลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอวังขุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยสนุก ตำบลเหล่า อำเภอู่ทองเขาลวง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลเขาวุ้ง อำเภอวังขุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานป้ายจราจร

5.2 ป้ายจราจร ต.75

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 ชุด