



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕๔/ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ.๓๐๓๖ - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ - ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๖๑๓ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๑๑๙/๒๕๖๘ แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๓,๖๑๐,๓๔๖.๗๒ บาท (สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามร้อยสี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตาม

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวัชรพงษ์ ศรีเคลือบ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิษณุศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ
ตำบลชีเหล็ก อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว

2. Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ
ตำบลชีเหล็ก อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,610,346.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คุณภัทร บุญศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 วิษรพงษ์ ศรีเคลือบ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ชำนาญการ

7.3 กิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤษภาคม 2568 15:02:55

9

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้าง ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รพ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลสีเหล็ก อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1 งาน Pavingement In Place Recycling ชั้นพื้นทางหินคลุก 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานโพรมโด้ และแท็คโด้ (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งาน Prime Coat 2.1.2 งาน Tack Coat 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat) 2.2.2 งานชั้นผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat) 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	3,978.000	82.08	326,514.24	1.3642	111.97	445,430.72
2		ตร.ม.	3,978.000	32.55	129,483.90	1.3642	44.40	176,641.93
3		ตร.ม.	3,635.000	15.91	57,832.85	1.3642	21.70	78,895.57
4		ตร.ม.	3,978.000	268.27	1,067,178.06	1.3642	365.97	1,455,844.30
5		ตร.ม.	3,635.000	265.22	964,074.70	1.3642	361.81	1,315,190.70

กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤษภาคม 2568 15:03:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รพ 3036 - บ้านยางเหนือ ตำบลชีเหล็ก อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 สี THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	313.000	290.00	90,770.00	1.3642	395.61	123,828.43
7	3.1.2 Rumble strip 4. ป้ายจราจร	แท่ง	1.000	3,010.00	3,010.00	1.3642	4,106.24	4,106.24
8	4.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	ชุด	2.000	1,870.00	3,740.00	1.3642	2,551.05	5,102.10
9	4.2 ป้ายจราจรแบบ ต.77	ชุด	1.000	3,890.00	3,890.00	1.3642	5,306.73	5,306.73
รวมราคากลาง								3,610,346.72

กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤษภาคม 2568 15:03:28

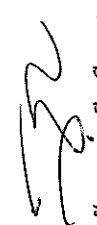
หน้า 2 จาก 2

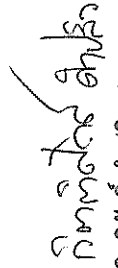
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลไทรเหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(คุณภัทร บุญศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วิษรพงษ์ ศรีเชื้อบ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กิตติศักดิ์ คำปลิว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเหนือ ตำบลชีเหล็ก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
2.1	1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	1.1.1	งาน Pavement in Place Recycling ชั้นพื้นทางหินคลุก	ตร.ม.	3,978.000	82.08	326,514.24	1.3642	111.97	445,430.72
4.1	2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1	งานเพอร์มิดิต และเทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	2.1.1	งาน Prime Coat	ตร.ม.	3,978.000	32.55	129,483.90	1.3642	44.40	176,641.93
4.2	2.1.2	งาน Tack Coat	ตร.ม.	3,635.000	15.91	57,832.85	1.3642	21.70	78,895.57
5.1	2.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	2.2.1	งานชั้นผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	3,978.000	268.27	1,067,178.06	1.3642	365.97	1,455,844.30
	2.2.2	งานชั้นผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	3,635.000	265.22	964,074.70	1.3642	361.81	1,315,190.70
7.1	3	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	3.1.1	สี THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	313.000	290.00	90,770.00	1.3642	395.61	123,828.43
7.2	3.1.2	Rumble strip	แท่ง	1.000	3,010.00	3,010.00	1.3642	4,106.24	4,106.24
8.1	4	ป้ายจราจร							
	4.1	ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	ชุด	2.000	1,870.00	3,740.00	1.3642	2,551.05	5,102.10
	4.2	ป้ายจราจรแบบ ต.77	ชุด	1.000	3,890.00	3,890.00	1.3642	5,306.73	5,306.73
TOTAL									3,610,346.72

P

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมอ ตำบลชี้เหล็ก
 อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
 สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมอ ตำบลชี้เหล็ก อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.1 งาน Pavement In Place Recycling ชั้นพื้นทางหินคลุก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดสิบล้อ 20 ชม.) = 36.350 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด (d) = 2.200 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) = 3.500 % X d X 0.20 = 0.015 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,413.020 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 36.195 บาท/ตร.ม.

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

(ความหนา)

ค่างานต้นทุน = 36.35 + 0.00 + 36.19 + 9.54 = 82.08 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลขี้เหล็ก
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลขี้เหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 งาน Prime Coat

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,271.720 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.017 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.540 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.017 + 7.540 = 32.557 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.2 งาน Tack Coat

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (28,738.380 บาท/ตัน) /1,000	=	8.621 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.621 + 7.290	=	15.911 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.91 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก
 อำเภอบางบาล จังหวัดอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
 สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก อำเภอบางบาล จังหวัดอยุธยา

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 งานชั้นผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	732.010 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 บาท/ตัน	=	26.371 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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 32,205.050 บาท/ตัน	=	1,674.662 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 689.020 บาท/ลบ.ม.	=	509.874 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.347 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน	=	143.814 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,792.711 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,792.71 / 10.41	=	268.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก
 , อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
 สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.2 งานชั้นผิวทาง Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 732.010 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 161.300 = 26.371 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 @ 32,205.050 = 1,674.662 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 689.020 บาท/ลบ.ม. = 509.874 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 404.780 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.347 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 112.053 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,760.950 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,760.95 / 10.41 = 265.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 สี THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชี้เหล็ก
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชี้เหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.2 Rumble strip

ค่างานต้นทุน = 3,010.00 บาท/แห่ง

โครงการ : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเอน ตำบลชี้เหล็ก
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเอน ตำบลชี้เหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 ป้ายจราจร

4.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27

ค่างานต้นทุน = 1,870.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชี้เหล็ก
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete
สายทางหลวงชนบท รอ 3036 - บ้านยางเมือ ตำบลชี้เหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ป้ายจราจร

4.2 ป้ายจราจรแบบ ต.77

ค่างานต้นทุน = 3,890.00 บาท/ชุด