



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๙๘๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการถนนในการกักถ่ายโอนที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๖ โครงการ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ ๕ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง และโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ขอไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลงชื่อ

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

(นายปณิธาน ไหว้อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอี่เม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขว -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะปง จังหวัดยะลา ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอี่เม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขว -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะปง จังหวัดยะลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา / องค์การบริหารส่วนจังหวัดยะลา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,515,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 9,974,961.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฏศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ยะลา

7.2 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 ปณิธาน ไหว่อง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ปณิธาน ไหว่อง

29 พฤศจิกายน 2565 14:39:09

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างทางคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอึ้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง -บ้านลิ้นไค้ หมู่ที่ ๑ ตำบลลิ้นไค้ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓,๒๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับแก้ไขแต่งคันทางเดิม 1.1 งานปรับแก้ไขแต่งคันทางเดิม 2. งานดิน 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	16,000.000	1.79	28,640.00	1.3374	2.39	38,303.13
2	2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางโปรตแลนตซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	640.000	470.36	301,030.40	1.3374	629.05	402,598.05

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอ้อมมิ่ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้จรรยา กวาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ๕.๐๘ เมตร ยาว ๓,๒๐๐ กิโลเมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ผู้จรรยา กวาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๒๐ ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	16,000.000	420.81	6,732,960.00	1.3374	562.79	9,004,660.70
4	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	60.000	146.25	8,775.00	1.3374	195.59	11,735.68
5	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,535.000	97.41	149,524.35	1.3374	130.27	199,973.86
6	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	3,200.000	39.84	127,488.00	1.3374	53.28	170,502.45
7	4. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 4.1.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	320.000	123.81	39,619.20	1.3374	165.58	52,986.71
8	5. ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	2.000	2,558.00	5,116.00	1.3374	3,421.06	6,842.13
9	6. ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	12.000	3,510.00	42,120.00	1.3374	4,694.27	56,331.28

ปณิธาน ไหว้อง

29 พฤศจิกายน 2565 11:06:25

ผู้วิจารณ์ กวาง

จังหวัดร้อยเอ็ด

การประมูล (e-bidding)

วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพานเอียง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผังจราจร กวาง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

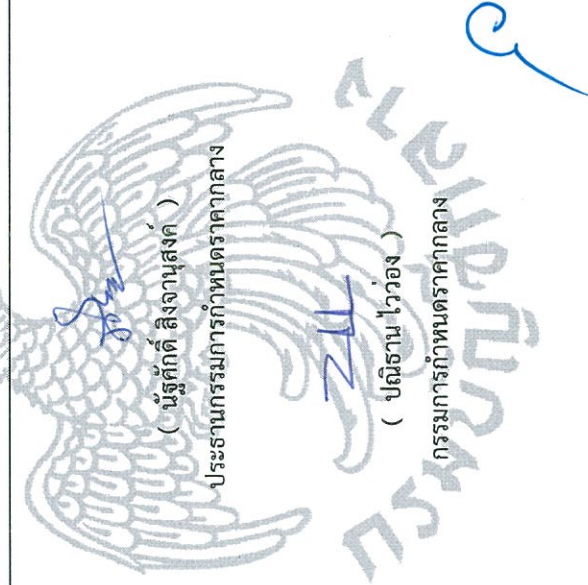
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(ริริพันธ์ วงศ์ไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ปณิธาน ไหว้อง

29 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะทือรัง จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะทือรัง จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

1.1 งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

ค่างานต้นทุน

= 1.79 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	280.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	29.790 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	310.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 310.160×1.40	=	434.224 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $434.224 + 36.142$	=	470.366 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	470.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขว -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขว - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	5,000.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 28,000.000 ลบ.ม.	=	5.357 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,279.560 + 5.357	=	2,284.917 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 25.000 / 100	=	3.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.750 ลบ.ม. @ 2,284.917	=	8,568.438 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.800 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 16.010 x 0.800 x 3.750	=	48.030 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 50.560 บาท/ตร.ม.	=	1,264.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	125.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 25.000 ตร.ม.	=	309.000 บาท
ค่าบ่ม (0.000) = 0.000 X 25.000 ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,520.468 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,520.46 / 25.00	=	420.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 5.580 กก. @ 26,210.930 (บาท/ตัน) /1,000 = 146.257 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 5.000 ชุด @ 7.000 = 35.000 บาท

JOINT FILLER 0.310 ตร.ม. @ 27.780 = 8.611 บาท

JOINT SEALER 0.630 ลิตร @ 25.000 = 15.750 บาท

ค่าหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 39.175 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.380 ตร.ม. @ 318.000 = 120.840 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 365.633 บาท

ค่างานต้นทุน = 365.63 / 2.50 = 146.25 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอี่เม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอี่เม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 5.580 กก. @ 26,210.930 (บาท/ตัน) /1,000 = 146.257 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 61.525 บาท

ค่าสี + จาระบี 5.000 ชุด @ 4.000 = 20.000 บาท

JOINT SEALER 0.630 ลิตร @ 25.000 = 15.750 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 243.532 บาท

ค่างานต้นทุน = 243.53 / 2.50 = 97.41 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอึ้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะปง จังหวัดยะลา ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอึ้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะปง จังหวัดยะลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.770 กก. @ 26,403.740 (บาท/ตัน) /1,000 = 152.349 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 246.100 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 398.449 บาท

ค่างานต้นทุน = 398.44 / 10.00 = 39.84 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชัง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

4.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.000 กม.	=	50.460 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	99.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 99.050×1.25	=	123.812 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $123.812 + 0.000$	=	123.812 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	123.81 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขว -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขว - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแขวง - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27

ค่างานต้นทุน

= 3,510.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง -บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชังศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓.๒๐๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านอีเม้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองแวง - บ้านสิงห์โคก หมู่ที่ ๑ ตำบลสิงห์โคก อำเภอกะชังศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานตีเส้นจราจร

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

