



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๙๘๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนการกักถ่ายโอนที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๖ โครงการ และตามหนังสือกองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ รอ.๕๑๐๐๒๑/๙๕๘ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ส่งคืนราคากลางและขอบเขตงานโครงการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ ๔ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒,๘๕๐ เมตร เป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามสิ่งที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง และโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานสงค์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ

(นายรัฐศักดิ์ สิงจานสงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายพิเชษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่
ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,680,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ -บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ
จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 9,293,651.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นวัตกรรม สัจจางูสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อธิพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 กิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กิตติศักดิ์ คำปลิว

16 ธันวาคม 2565 13:48:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ฝั่งจารจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐

ผู้เสนอราคา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กองการโยธา
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมโยธาธิการและผังเมือง
 กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	17,100.000	1.79	30,609.00	1.3428	2.40	41,101.76
2	1.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	3,135.000	198.32	621,733.20	1.3428	266.30	834,863.34
3	1.2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	712.500	479.38	341,558.25	1.3428	643.71	458,644.41

กิตติศักดิ์ คำปสิลา

16 ธันวาคม 2565 13:45:59

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านคู ตำบลบ้านคู อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) " "

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด "

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.2.1.1 งานไหล่ทางวัสดุถมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	285.000	109.76	31,281.60	1.3428	147.38	42,004.93
9	2.3 งานป้ายจราจร แบบ ต.1-ต.27	ชุด	6.000	1,870.00	11,220.00	1.3428	2,511.03	15,066.21
10	2.4 งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	71.000	290.00	20,590.00	1.3428	389.41	27,648.25
รวมราคากลาง								9,1293,651.63

กิตติศักดิ์ คำเปลว

16 ธันวาคม 2565 13:45:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านตู ตำบลบ้านตู อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร
หน้า ๐.๑๕ เมตร ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(ผู้ที่จัดทำสัญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธีรพันธ์ วงศ์กาสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติศักดิ์ คำปลิว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 39.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 87.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 87.810×1.60	= 140.496 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 198.326 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 198.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	280.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	36.230 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	316.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 316.600×1.40	=	443.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $443.240 + 36.142$	=	479.382 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	479.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [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	= 0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,098.770 + 30.000	= 2,128.770 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. @ 2,128.770	= 7,982.887 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 16.010 x 0.000 x 3.750	= 0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 42.420 บาท/ตร.ม.	= 1,060.500 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 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 (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 25.000 ตร.ม.	= 248.750 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 9,807.137 บาท
ค่างานต้นทุน = 9,807.13 / 25.00	= 392.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.2 [4.9(2)] รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 5.580 กก. @ 25,820.270 (บาท/ตัน) /1,000 = 144.077 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 3.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.380 ตร.ม. @ 318.000 = 120.840 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 363.453 บาท

ค่างานต้นทุน = 363.45 / 2.50 = 145.38 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 5.580 กก. @ 25,820.270 (บาท/ตัน) /1,000 = 144.077 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง)

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 = 241.352 บาท

ค่างานต้นทุน = 241.35 / 2.50 = 96.54 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.770 กก. @ 26,439.530 (บาท/ตัน) /1,000 = 152.556 บาท

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

JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 25.000 = 62.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 461.156 บาท

ค่างานต้นทุน = 461.15 / 10.00 = 46.11 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาง่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.2.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	39.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	87.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 87.810×1.25	=	109.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $109.762 + 0.000$	=	109.762 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	109.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3 งานป้ายจราจร แบบ ต.1-ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒.๘๕๐ กิโลเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหลวงหมายเลข ๒๑๕ - บ้านดู่ ตำบลบ้านดู่ อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.4 งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

