



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕๓/ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๒๙๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนน แห่ล้างกักเก็บน้ำ หรือสิ่งสาธารณประโยชน์อื่นๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นฯ ซึ่งได้รับความเสียหายจากสาธารณภัย จำนวน ๑๔ โครงการ วงเงิน ๕๙,๘๔๑,๐๐๐ บาท ความละเอียดแจ้งแล้ว

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการที่ ๑๔ แล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๑๘๐ เมตร ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จตามที่เสนอมาพร้อมนี้ โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อย

แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายปณิธาน ไหว้อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

(นายพิเชษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี
ตำบลโพนเมือง อำเภอบ้านดง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภอบ้านดง จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,795,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภอบ้านดง จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 5.00ม. ระยะทาง 1,180ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 3,779,788.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรพันธ์ วงศ์กาไสย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ปณิธาน ไหว้อง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 กิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กิตติศักดิ์ คำปลิว

18 กรกฎาคม 2566 10:11:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานรองพื้นทางและชั้นพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	5,900.000	1.74	10,266.00	1.3624	2.37	13,986.39
2	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	300.000	190.97	57,291.00	1.3624	260.17	78,053.25
3	2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	295.000	603.34	177,985.30	1.3624	821.99	242,487.17

กิตติศักดิ์ คำปสิ่ว

18 กรกฎาคม 2566 10:11:56

9

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางไร่ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	5,900.000	403.90	2,383,010.00	1.3624	550.27	3,246,612.82
5	3.1.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	45.000	186.74	8,403.30	1.3624	254.41	11,448.65
6	3.1.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	540.000	106.00	57,240.00	1.3624	144.41	77,983.77
7	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	เมตร	1,180.000	39.00	46,020.00	1.3624	53.13	62,697.64

กิตติศักดิ์ คำปลิว

18 กรกฎาคม 2566 10:11:56

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโละ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.2.1.1 งานไหลทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	118.000	156.33	18,446.94	1.3624	212.98	25,132.11
9	4. งานติดตั้งป้าย 4.1 ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	1.000	2,558.00	2,558.00	1.3624	3,485.01	3,485.01
10	4.2 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	4.000	1,870.00	7,480.00	1.3624	2,547.68	10,190.75
11	4.3 ป้ายจราจรแบบ บ.33	ชุด	1.000	1,770.00	1,770.00	1.3624	2,411.44	2,411.44
12	4.4 ป้ายจราจรแบบ ต.77	ชุด	1.000	3,890.00	3,890.00	1.3624	5,299.73	5,299.73
รวมราคากลาง								3,779,788.73

กิตติศักดิ์ คำปสิ้ว

18 กรกฎาคม 2566 10:11:56

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโละ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพธิ์เมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

211

(ปณิธาน ไหว้อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิพนธ์ วงศ์กาไสย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กิตติศักดิ์ คำปลิว

(กิตติศักดิ์ คำปลิว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

9

กิตติศักดิ์ คำปลิว

18 กรกฎาคม 2566

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ
ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถางป่าและขุดตอ

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ
ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ 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)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 84.570×1.60	=	135.312 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	190.972 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	190.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ
ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 280.370 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 35.000 กม. = 125.740 บาท/ลบ.ม.

รวม = 406.110 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 406.110×1.40 = 568.554 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 34.792 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $568.554 + 34.792$ = 603.346 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 603.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโง๊ะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโง๊ะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี

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 5.000 x 10.00 เมตร	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	885.000 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 = 2,111.490 + 5.357	=	2,116.847 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	=	7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 15,876.352 ลบ.ม. @ 2,116.847	=	15,876.352 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 5.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 14.900 x 5.000 x 7.500	=	558.750 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 44.500 บาท/ตร.ม.	=	2,225.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	250.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.170 X 50.000 ตร.ม.	=	608.500 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.410 X 50.000 ตร.ม.	=	470.500 บาท
ค่าขัดยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	20,195.102 บาท
ค่างานต้นทุน = 20,195.10 / 50.00	=	403.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยภูมิ

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 6.690 กก. @ 22,149.530 (บาท/ตัน) / 1,000 = 148.180 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 10.000 = 60.000 บาท

JOINT FILLER 0.380 ตร.ม. @ 400.000 = 152.000 บาท

JOINT SEALER 0.750 ลิตร @ 45.000 = 33.750 บาท

ค่าหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 36.925 บาท

แผ่นพลาสติก 3.600 ม. @ 10.000 = 36.000 บาท

ไม้แบบ 0.450 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 466.855 บาท

ค่างานต้นทุน = 466.85 / 2.50 = 186.74 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโง๊ะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภอบางสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโง๊ะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภอบางสามารถ 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 6.690 กก. @ 22,149.530 (บาท/ตัน) /1,000) = 148.180 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 4.000 = 24.000 บาท

JOINT SEALER 0.750 ลิตร @ 45.000 = 33.750 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 10.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 265.005 บาท

ค่างานต้นทุน = 265.00 / 2.50 = 106.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ
ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

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. @ 25,624.390 (บาท/ตัน) /1,000 = 147.852 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 236.300 บาท

JOINT SEALER 0.130 ลิตร @ 45.000 = 5.850 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 390.002 บาท

ค่างานต้นทุน = 390.00 / 10.00 = 39.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโง๊ะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโง๊ะ
ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

3.2.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	84.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 84.570×1.1	=	84.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	71.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $84.570 + 71.760$	=	156.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	156.33 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ
ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้าย

4.1 ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโง๊ะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโง๊ะ
ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้าย

4.2 ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ตร.ม.



9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง
อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโงะ
ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้าย

4.3 ป้ายจราจรแบบ บ.33

ค่างานต้นทุน

= 1,770.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโจ๊ะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยางโจ๊ะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานติดตั้งป้าย

4.4 ป้ายจราจรแบบ ต.77

ค่างานต้นทุน

= 3,890.00 บาท/ตร.ม.



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านยางโละ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี ตำบลโพนเมือง

อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้ที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	5,900.00	1.74	10,266	10,266.00	0.00
2	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง) ช่องช่วงที่ชำรุดแล้วบดทับ	ลบ.ม.	300.00	190.97	57,291	57,291.00	
3	งานทรายรองใต้ผิวทาง	ลบ.ม.	295.00	603.34	177,985	177,985.30	
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	5,900.00	403.90	2,383,010	2,383,010.00	
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม	45.00	186.74	8,403	8,403.30	
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม	540.00	106.00	57,240	57,240.00	
7	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม	1180.000	39.00	46,020	46,020.00	
8	งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	118.000	156.33	18,447	18,446.94	
9	ป้าย แบบ 04/2557	ชุด	1.000	2,558.00	2,558	2,558.00	
10	ป้ายจราจรแบบ ต.1-ต.27	ชุด	4.000	1,870.00	7,480	7,480.00	
11	ป้ายจราจรแบบ บ.33	ชุด	1.000	1,770.00	1,770	1,770.00	
12	ป้ายจราจรแบบ ต.77	ชุด	1.000	3,890.00	3,890	3,890.00	
					2,774,360.54	2,774,360.54	
รวม				1.3624	3,779,778.73	3,779,778.73	0.00
	อัตรา(ร้อยละ)				100.00	100.00	0.00

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านยางโจ๊ะ ตำบลอาจสามารถ - บ้านสามัคคี

ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ 10.134 ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1	เหล็กเส้นกลม	ตัน	1.322	1.322	0.00
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย	ตัน	1.048	1.048	0.00
3	เหล็กตะแกรง0.10*0.30*4 มม.	ตัน	7.764	7.764	0.00
4					
5					
6					
7					
8					
รวม			10.134	10.134	0.00
อัตรา (ร้อยละ)				100.00	100.00

