



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๔/

วันที่ ๗

พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๘๐๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการโอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (เงินเหลือจ่าย) ไปตั้งเป็นรายการใหม่

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรวง ตำบลเมืองสรวง อำเภอเมืองสรวง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔,๖๘๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ.ร.อ. เลขที่ ๓๕๒/๒๕๖๘ ในราคากลาง ๓,๑๓๕,๘๒๔.๖๓ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยยี่สิบสี่บาทหกสิบสามสตางค์) รายละเอียดตาม เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามใน หนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ เพียงเกตุ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ โดยเคร่งครัด

(นายคุณวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ วนนิมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ
จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,134,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร
ระยะทาง 780 เมตร หนา 0.04 เมตร (หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 4,680 ตร.ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,135,824.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คนภัทร บุญศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ณัฐวุฒิ เพ็ญเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 กิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤศจิกายน 2568 15:15:01

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

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

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม 2.1.2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 งาน Pavement In Place Recycling ชั้นพื้นทางลูกรัง 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรมัดดี และเทคโคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 งาน Prime Coat	ตร.ม.	4,680.000	1.74	8,143.20	1.3642	2.37	11,108.95
2		ลบ.ม.	1,030.000	166.54	171,536.20	1.3642	227.19	234,009.68
3		ลบ.ม.	967.000	166.54	161,044.18	1.3642	227.19	219,696.47
4		ตร.ม.	4,680.000	86.62	405,381.60	1.3642	118.16	553,021.57
5		ตร.ม.	4,680.000	30.83	144,284.40	1.3642	42.05	196,832.77

กิตติศักดิ์ คำปัสวี

06 พฤศจิกายน 2568 15:15:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (e-bidding) บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานราชการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งาน Asphaltic concrete (ปูน Prime Coat) 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.1.1 งานตีเส้นจราจร Thermoplastic 4.2 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST) 4.2.1 หลักแนวโค้ง คสล. 4.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.3.1 งานท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม. 4.4 ป้ายจราจร 4.4.1 ป้ายจราจรแบบ 04/2557 4.4.2 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	ตร.ม.	4,680.000	259.59	1,214,881.20	1.3642	354.13	1,657,340.93
7		ตร.ม.	175.000	290.00	50,750.00	1.3642	395.61	69,233.15
8		หลัก	14.000	590.00	8,260.00	1.3642	804.87	11,268.29
9		ม.	18.000	1,183.76	21,307.68	1.3642	1,614.88	29,067.93
10		ชุด	1.000	2,558.00	2,558.00	1.3642	3,489.62	3,489.62
11		ชุด	5.000	1,870.00	9,350.00	1.3642	2,551.05	12,755.27

กิตติศักดิ์ คำปลิว

กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤศจิกายน 2568 15:15:22

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรวง ตำบลเมืองสรวง อำเภอเมืองสรวง บ้านหนองบัว อำเภออากาสสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ,
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							138,000.00
รวมราคากลาง								3,135,824.63

กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤษภาคม 2568 15:15:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสว่าง ตำบลเมืองสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
ตัวอักษรประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



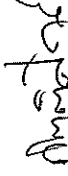
(อนุรักษ์ เพ็ญเขต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



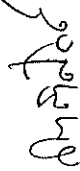
(คนภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติศักดิ์ คำปลิว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤศจิกายน 2568

๑

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

[illegible]

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

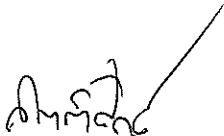
1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

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

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.


กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤศจิกายน 2568 15:43:13



หน้า 1 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

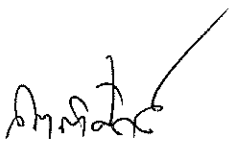
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง

2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	69.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 69.300×1.60	=	110.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	166.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.54 บาท/ตร.ม.



กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤศจิกายน 2568 15:43:13

P

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

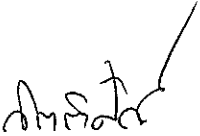
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง

2.1.2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	69.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 69.300×1.60	=	110.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	166.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.54 บาท/ตร.ม.


กิตติศักดิ์ คำปสิว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 งาน Pavement In Place Recycling ชั้นพื้นทางลูกรัง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด (d)	=	1.900 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) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,413.980 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.037 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.408 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.18 + 0.00 + 41.03 + 9.40	=	86.62 บาท/ตร.ม.

กิตติศักดิ์ คำปลิว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

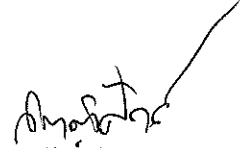
3.1.1 งาน Prime Coat

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,286.670 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.429 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) $= 7.410 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าใช้จ่ายรวม $= 23.429 + 7.410 = 30.839 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน $= 30.83 \text{ บาท/ตร.ม.}$


กิตติศักดิ์ คำปสิว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

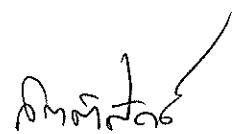
3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 งาน Asphaltic concrete (ปูบน Prime Coat)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	450.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 158.730 บาท/ตัน	=	42.440 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,785.960 บาท/ตัน	=	1,489.298 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 812.470 บาท/ลบ.ม.	=	601.227 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.195 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน	=	142.221 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,702.356 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,702.35 / 10.41	=	259.59 บาท/ตร.ม.


กิตติศักดิ์ คำปลิว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

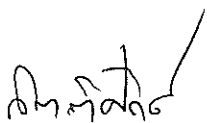
4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 งานตีเส้นจราจร Thermoplastic

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



กิตติศักดิ์ คำปสิว

06 พฤศจิกายน 2568 15:43:13

P

หน้า 7 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

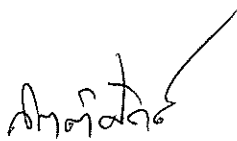
4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.2 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

4.2.1 หลักแนวโค้ง คสล.

ค่างานต้นทุน

= 590.00 บาท/ต้น


กิตติศักดิ์ คำปลิว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.3.1 งานท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.

งานดินตัด EARTH EXCAVATION

- ตัก = 8.360 บาท/ลบ.ม.

รวม = 8.360 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 1.250 % ส่วนขยายของดิน 1.25 = 10.450 บาท/ลบ.ม.

ดิน - ขุดตัด = 21.650 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนงานดินตัด EARTH EXCAVATION = 32.100 บาท/ลบ.ม.

ขุดดิน 1.418 ลบ.ม. @ 32.100 = 45.517 บาท/ม.

ค่าท่อ = 766.360 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

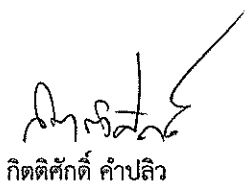
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (26.560 X 13) + 300 = 645.280 บาท/เทียวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 645.280 / 24 = 26.886 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ = 345 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,183.763 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,183.76 บาท/ม.


กิตติศักดิ์ คำปลิว

p

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.4 ป้ายจราจร

4.4.1 ป้ายจราจรแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ชุด

กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤศจิกายน 2568 15:43:13

หน้า 10 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง
อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สายบ้านเมืองสรอง ตำบลเมืองสรอง อำเภอเมืองสรอง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว อำเภอบางบาล จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

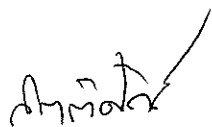
4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.4 ป้ายจราจร

4.4.2 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ชุด



กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤศจิกายน 2568 15:43:13

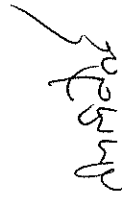
p

หน้า 11 จาก 11

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสร้าง ตำบลเมืองสร้าง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว			
	อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สายบ้านเมืองสร้าง ตำบลเมืองสร้าง อำเภอเมืองสร้าง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เมืองสร้าง	อำเภอ	เมืองสร้าง
	จังหวัดร้อยเอ็ด		จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	352/2568			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 2 ชุด	138,000.00	0.00	138,000.00
รวมค่าก่อสร้าง				138,000.00


 กิตติศักดิ์ คำปลิว

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองสว่าง ตำบลเมืองสว่าง อำเภอเมืองสว่าง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สายบ้านเมืองสว่าง ตำบลเมืองสว่าง อำเภอเมืองสว่าง - บ้านหนองเรือ ตำบลหนองบัว
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
ตำบล	เมืองสว่าง
อำเภอ	เมืองสว่าง
จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	352/2568
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

(คนภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



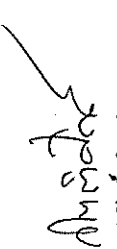
(ณัฐวุฒิ เพ็ญเกต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



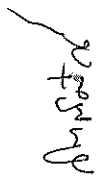
(คนภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติศักดิ์ คำปลิว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



กิตติศักดิ์ คำปลิว

06 พฤศจิกายน 2568 15:43:38

P