แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic concrete สายบ้านชะโด - บ้านเหล่าบึงแก้ว ตำบลพนมไพร - บ้านกุดหลด ตำบลวารีสวัสดิ์ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic concrete สายบ้านชะโด - บ้านเหล่าบึงแก้ว ตำบลพนมไพร - บ้านกุดหลด ตำบลวารีสวัสดิ์ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,618,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic concrete สายบ้านชะโด - บ้านเหล่าบึงแก้ว ตำบลพนมไพร - บ้านกุดหลด ตำบลวารีสวัสดิ์ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,548,907.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 คณภัทร บุญศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 รัตนชัย สหวรรักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.3 ทวีศักดิ์ การะเกษ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

ทวีศักดิ์ การะเกษ

28 ตุลาคม 2568 17:23:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic concrete สายบ้านชะโด - บ้านเหล่าบึงแก้ว ตำบลพนมไพร - บ้านกุดหลด ตำบลวารีสวัสดิ์ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง องค์การบริหารส่วนจังหวัดรอยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
1	1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	4,000.000	12.64	50,560.00	1.3642	17.24	68,973.95
	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2	1.2.1 งาน Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	4,000.000	251.89	1,007,560.00	1.3642	343.62	1,374,513.35
	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
3	2.1.1 งานตีเส้นจราจร Themoplastic (กว้าง 0.10 ม. จำนวน 3 เส้น)	ตร.ม.	179.000	290.00	51,910.00	1.3642	395.61	70,815.62
4	2.1.2 Rumble Strip	แห่ง	3.000	3,010.00	9,030.00	1.3642	4,106.24	12,318.72
	3. ป้ายจราจร							
5	3.1 ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	2.000	2,558.00	5,116.00	1.3642	3,489.62	6,979.24

ทวีศักดิ์ การะเกษ

28 ตุลาคม 2568 17:23:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic concrete สายบ้านชะโด - บ้านเหล่าบึงแก้ว ตำบลพนมไพร - บ้านกุดหลด ตำบลวารีสวัสดิ์ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง องค์การบริหารส่วนจังหวัดรอยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.2 ป้ายเตือน	ชุด	3.000	1,870.00	5,610.00	1.3642	2,551.05	7,653.16
7	3.3 ป้ายบังคับ บ.1	ชุด	1.000	1,870.00	1,870.00	1.3642	2,551.05	2,551.05
8	3.4 ป้ายบังคับ	ชุด	2.000	1,870.00	3,740.00	1.3642	2,551.05	5,102.10
							รวมราคากลาง	1,548,907.19

ทวีศักดิ์ การะเกษ

28 ตุลาคม 2568 17:23:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic concrete สายบ้านชะโด - บ้านเหล่าบึงแก้ว ตำบลพนมไพร - บ้านกุดหลด ตำบลวารีสวัสดิ์ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(คณภัทร บุญศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รัตนชัย สหวรรักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ทวีศักดิ์ การะเกษ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ทวีศักดิ์ การะเกษ
28 ตุลาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic concrete สายบ้านชะโด - บ้านเหล่าบึงแก้ว ตำบลพนมไพร - บ้านกุดหลด ตำบลวารีสวัสดิ์ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย X F_N	ราคากลาง
	1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
2.1	1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	4,000.000	12.64	50,560.00	1.3642	17.24	68,973.95
	1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
3.1	1.2.1	งาน Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	4,000.000	251.89	1,007,560.00	1.3642	343.62	1,374,513.35
	2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
5.1	2.1.1	งานตีเส้นจราจร Themoplastic (กว้าง 0.10 ม. จำนวน 3 เส้น)	ตร.ม.	179.000	290.00	51,910.00	1.3642	395.61	70,815.62
5.2	2.1.2	Rumble Strip	แห่ง	3.000	3,010.00	9,030.00	1.3642	4,106.24	12,318.72
	3	ป้ายจราจร							
6.1	3.1	ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	2.000	2,558.00	5,116.00	1.3642	3,489.62	6,979.24
6.2	3.2	ป้ายเตือน	ชุด	3.000	1,870.00	5,610.00	1.3642	2,551.05	7,653.16
6.3	3.3	ป้ายบังคับ บ.1	ชุด	1.000	1,870.00	1,870.00	1.3642	2,551.05	2,551.05
6.4	3.4	ป้ายบังคับ	ชุด	2.000	1,870.00	3,740.00	1.3642	2,551.05	5,102.10
								TOTAL	1,548,907.19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,370.230 บาท/ตัน) /1,000	=	5.474 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.474 + 7.170	=	12.644 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.64 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 งาน Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	384.610 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 80.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 127.100 บาท/ตัน	=	43.077 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,614.580 บาท/ตัน	=	1,480.729 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 757.100 บาท/ลบ.ม.	=	560.254 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.200 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	111.022 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,622.252 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,622.25 / 10.41	=	251.89 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 งานตีเส้นจราจร Themoplastic (กว้าง 0.10 ม. จำนวน 3 เส้น)

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.2 Rumble Strip

ค่างานต้นทุน = 3,010.00 บาท/แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ป้ายจราจร

3.1 ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน = 2,558.00 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ป้ายจราจร

3.2 ป้ายเตือน

ค่างานต้นทุน = 1,870.00 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ป้ายจราจร

3.3 ป้ายบังคับ บ.1

ค่างานต้นทุน	=	1,870.00 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ป้ายจราจร

3.4 ป้ายบังคับ

ค่างานต้นทุน = 1,870.00 บาท/ชุด