



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .. องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๔-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ ร.๑๕๑๐๐๕๔/..... วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง .. ขอความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายกองตรีการบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๕๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าไพนงาม หมู่ที่ ๘ ตำบลภูเขาทอง – ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๑๘ อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๒,๖๕๕,๐๕๐.๘๒ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นห้าพันสี่สิบบาทแปดสิบสองสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ไผ่ยงเกตุ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

เรียน นายกองตรีการบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอภิชาติ ศึกษา)

นายช่างโยธาอาวุโส

ณัฐวุฒิ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยตรงครั้ง

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายทิวชัยผู้ศักดิ์ วัฒนพงษ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายคุณงามวุฒิ ไชยคำกา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพงาม หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418 อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
1	1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม	ลบ.ม.	862.000	173.29	149,375.98	1.3642	236.40	203,778.71
2	1.1.2 งานพื้นทางวัสดุผสมรวม	ลบ.ม.	751.000	173.29	130,140.79	1.3642	236.40	177,538.06
	1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
3	1.2.1 งาน Pavement In Place Recycling (พื้นทางลูกรัง)	ตร.ม.	3,475.000	90.37	314,035.75	1.3642	123.28	428,407.57
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
4	2.1.1 งาน Prime Coat	ตร.ม.	3,475.000	30.41	105,674.75	1.3642	41.48	144,161.49
	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5	2.2.1 งาน Asphaltic concrete บูน Prime Coat (หนา 0.05 เมตร)	ตร.ม.	3,475.000	314.61	1,093,269.75	1.3642	429.19	1,491,438.59

อภิชาติ ศึกษา

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:07:09

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพงาม หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418 อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	3.1.1 งานตีเส้นจราจร Thermoplastic	ตร.ม.	156.000	290.00	45,240.00	1.3642	395.61	61,716.40
	4. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							138,000.00
							รวมราคากลาง	2,645,040.82


 อภิชาติ ศึกษา

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:07:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพงาม หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418 อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(ณิชวุฒิ เพียงเกต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(คณภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อภิชาติ ศึกษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



อภิชาติ ศึกษา

02 กุมภาพันธ์ 2569



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่านิงงาน หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418 อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่านิงงาน หมู่ที่ ๘ ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๑๘ อำเภอหนองพอก

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

จังหวัดร้อยเอ็ด

1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง

1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชม)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	26.790 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.860 บาท/ลบ.ม.
จำนวนยี่สิบ 73.860 X 1.60	=	118.176 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดพื้น)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	173.296 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	173.29 บาท/ตร.ม.


อภิชาติ ศิลาษา

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:07:18

๑

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรง หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418 อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด่วนวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรง หมู่ที่ ๘ ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๑๘ อำเภอหนองพอก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

จังหวัดร้อยเอ็ด

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

1.1.2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - งาน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	26.790 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.860 บาท/ลบ.ม.
จำนวนยี่สิบ 73.860 X 1.60	=	118.176 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	173.296 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่อน	=	173.29 บาท/ตร.ม.


อธิษฐาน ศักดิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพพงาม หมู่ที่ 8 ตำบลภูชะทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418 อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพพงาม หมู่ที่ ๘ ตำบลภูชะทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๑๘ อำเภอหนองพอก

จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1 งาน Pavement In Place Recycling (พื้นทางลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยนี้เท่ากับแหล่งวัสดุของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (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)	=	2,653.080 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	45.102 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าวัสดุ ลูกรัง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.272 บาท/ตร.ม.
ค่างานถนน = 36.00 + 0.00 + 45.10 + 9.27	=	90.37 บาท/ตร.ม.

๔๕.๑๑๑


อภิชชาติ ศักขิษา

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:07:18

หน้า 3 จาก 6

P

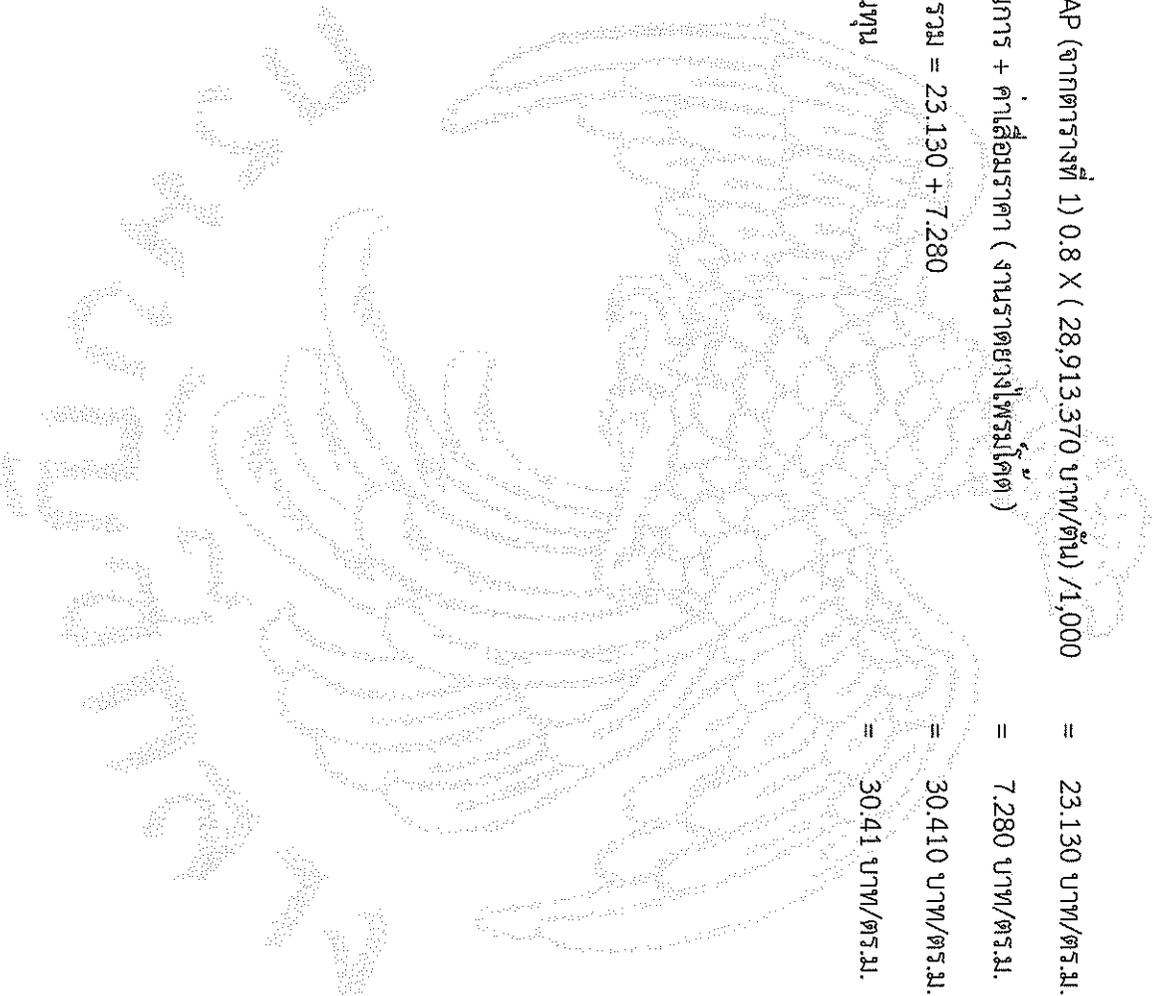
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรง หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาค้อ - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418 อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ๒๕๑๘ อำเภอหนองพอก
ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรง หมู่ที่ ๘ ตำบลภูเขาค้อ - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๕๑๘ อำเภอหนองพอก
จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไปร์มโค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 งาน Prime Coat

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (28,913.370 บาท/ตัน) /1,000	=	23.130 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไปร์มโค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จายรวม = 23.130 + 7.280	=	30.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.41 บาท/ตร.ม.




อธิษฐานดี ศึกษา

โครงการ : งบประมาณการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรง หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418 อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรง หมู่ที่ ๘ ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๑๘ อำเภอหนองพอก

จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 งาน Asphaltic concrete ปูน Prime Coat (หนา 0.05 เมตร)

ความหนา 5.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	417.660 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 80.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 125.050 บาท/ต้น	=	39.276 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ต้น @ 27,906.700 บาท/ต้น	=	1,395.335 บาท/ต้น
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 871.200 บาท/ลบ.ม.	=	644.688 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ทุกชนิด)	=	383.210 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 0.174 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรงที่ตัด บatching/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ต้น)	=	125.116 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,620.765 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,620.76 / 8.33	=	314.61 บาท/ตร.ม.

อธิชาติ ศุภชลาศัย

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:07:18

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรง หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418 อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรง หมู่ที่ ๘ ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๑๘ อำเภอหนองพอก

จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 งานตีเส้นจราจร Thermoplastic

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.




อธิชาตติ ศึกษา

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:07:18

หน้า 6 จาก 6

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพนงาม หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418				
	อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพนงาม หมู่ที่ ๘ ตำบลภูเขาทอง				
สถานที่ก่อสร้าง	- ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๑๘ อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด		ตำบล	ภูเขาทอง	อำเภอ
				หนองพอก	จังหวัด
					ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	9/2569				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 2 ชุด	138,000.00	0.00	138,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				138,000.00	


อภิชิตี ศึกษา

02 กุมภาพันธ์ 2569 11:06:41

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรงงาม หมู่ที่ 8 ตำบลภูเขาทอง - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2418					
	อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเหล่าโพรงงาม หมู่ที่ ๘ ตำบลภูเขาทอง					
สถานที่ก่อสร้าง	- ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๑๘ ตำบล ภูเขาทอง		อำเภอ หนองพอก		จังหวัด	ร้อยเอ็ด
แบบเลขที่	9/2569					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด					
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(ณัฐวุฒิ เพียงเกต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คนภัทร บุญศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิชาติ ศึกษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


อภิชาติ ศึกษา

P