



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๐๑-๐๔๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๕.๕/..... วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๘๐๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก – บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๑๑,๘๘๒,๕๒๕.๕๒ บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วนสิบสองสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ เพ็ญภักดี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

(ลงชื่อ)

กรรมการ

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

(นายอภิชิต ศึกษ)

นายช่างโยธาอาวุโส

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่งการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยลง ๑๔๖

(นายคณภัทร บุญศรี)

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวยยมพงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๒ ๑ ๒
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจากก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาดิบ ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาดิบ ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

- | | |
|----------------------------------|---|
| 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด |
| 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 12,488,000.00 บาท |
| 4. ลักษณะงาน | |

โดยสังเขป ก่อสร้างโครงสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาด ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลเบ็งงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 2.800 เมตร ทบ 0.05 เมตร (หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 16,800 ตร.ม.)

- | | | |
|---|------------------------------|-----|
| 5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ | เป็นเงิน 11,882,525.92 | บาท |
| 6. บัญชีประมาณการราคากลาง | | |
| 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม | | |
| 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | |

- 7.1 คณบดีฯ ระบุชี้แจง ประชามติการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- 7.2 อนุมัติ เพียงแค่ การดำเนินการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- 7.3 อภิชาติ ศึกษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

25: Make in 100 words

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม 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 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
1	1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	4,031.000	174.90	705,021.90	1.3237	231.51	933,237.48
2	1.1.2 งานพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	3,584.000	174.90	626,841.60	1.3237	231.51	829,750.22
	1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
3	1.2.1 งาน Pavement In Place Recycling (พื้นทางลูกรัง)	ตร.ม.	16,800.000	88.10	1,480,080.00	1.3237	116.61	1,959,181.89
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
4	2.1.1 งาน Prime Coat (งานผิวทาง)	ตร.ม.	16,800.000	31.56	530,208.00	1.3237	41.77	701,836.32
	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

อภิชาติ ศักขะ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.1 งาน Asphaltic concrete (ปูบน Prime Coat) (งานผิวทาง)	ตร.ม.	16,800.000	323.85	5,440,680.00	1.3237	428.68	7,201,828.11
	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
6	3.1.1 สี	ตร.ม.	630.000	290.00	182,700.00	1.3237	383.87	241,839.99
	3.2 ป้ายจราจร							
7	3.2.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27,ต.75	ชุด	6.000	1,870.00	11,220.00	1.3237	2,475.31	14,851.91
รวมราคากลาง								11,882,525.92


เอกชาติ คึกษา

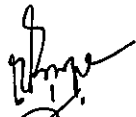
14 พฤศจิกายน 2568 14:37:50

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด


(นัธฐภูมิ เพียงเกต)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(คณภัทร บุญศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิชาติ ศึกษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


อภิชาติ ศึกษา

14 พฤศจิกายน 2568

P

* โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

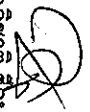
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	27.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	74.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 74.530 X 1.60	=	119.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	174.908 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	174.90 บาท/ตร.ม.


อธิชาติ ศรีภษา

๔. โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.1.2 งานพื้นทางวัสดุมูลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	27.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	74.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 74.530 X 1.60	=	119.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จายรวม	=	174.908 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	174.90 บาท/ตร.ม.


อธิชาติ ศุภษชา

- โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (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)	=	2.500.940 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	42.516 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.408 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.18 + 0.00 + 42.51 + 9.40	=	88.10 บาท/ตร.ม.


อธิชาติ ศีกลา

- โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงจาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงจาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

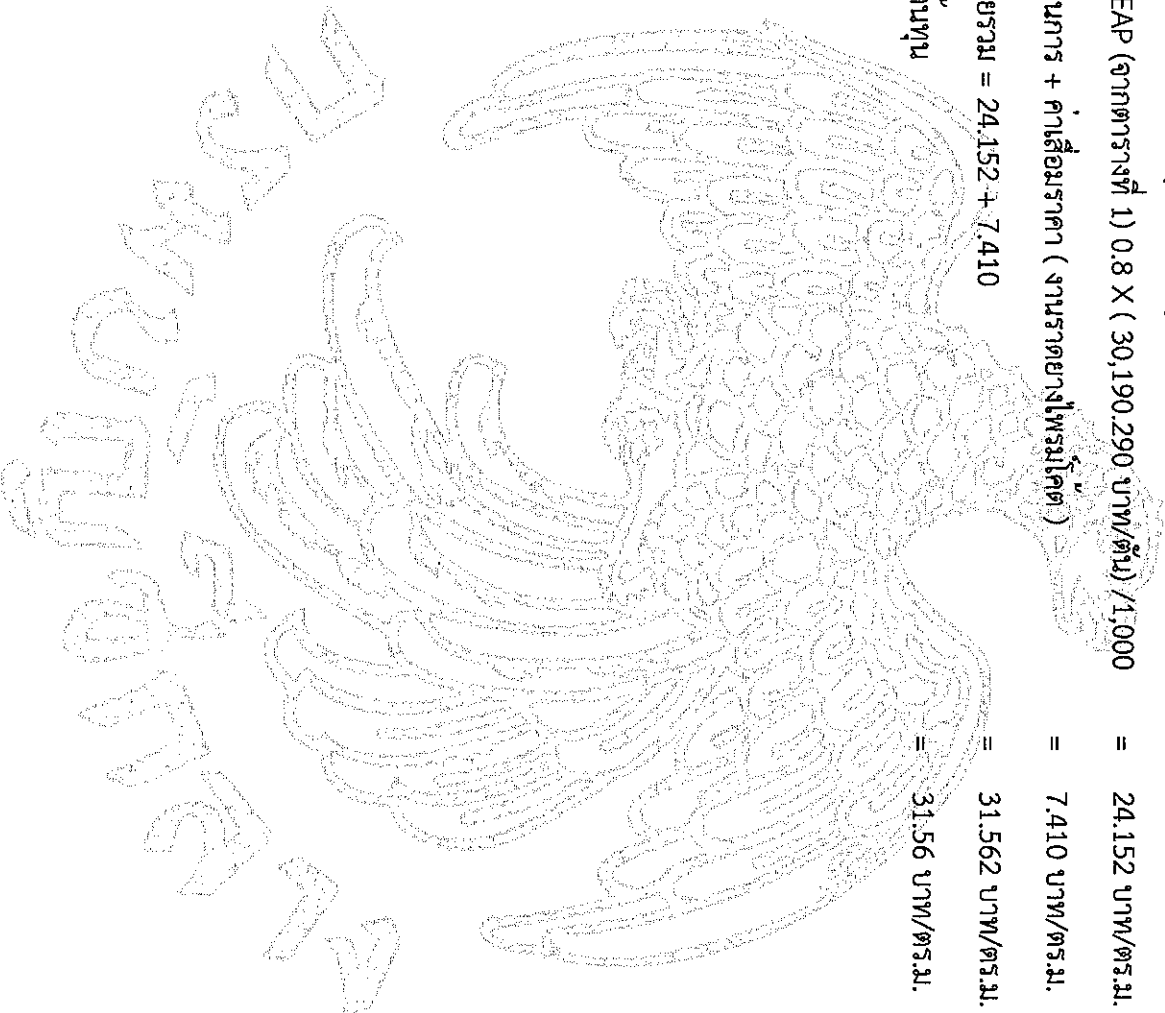
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 งาน Prime Coat (งานผิวทาง)

$$\begin{aligned}
 &\text{ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)} \quad 0.8 \times (30,190.290 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 &= & 24.152 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 &\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)} &= & 7.410 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 &\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 24.152 + 7.410 &= & 31.562 \text{ บาท/ตร.ม.} \\
 &\text{ค่างานต้นทุน} &= & 31.56 \text{ บาท/ตร.ม.}
 \end{aligned}$$




อธิบดี ศึกษา

๖. โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงนาง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์
- ตำบลบึงนาง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์
- Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงนาง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 งาน Asphaltic concrete (ปูน Prime Coat) (งานผิวทาง)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 2,019.230 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 158.730 = 9.458 บาท/ตัน

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 @ 29,903.620 = 1,495.181 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 864.120 บาท/ลบ.ม. = 639.448 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต) = 393.990 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.700 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.180 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไผรมโคลด์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 126.449 บาท/ตัน

ค่าใช้จายรวม = 2,697.706 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,697.70 / 8.33 = 323.85 บาท/ตร.ม.

อธิบดีศึกษา

- โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด
ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic
Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงงาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 สี

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.




อภิชาติ ศึกษา

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงจาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านปลาโต ตำบลหนองพอก - บ้านโนนสะอาด ตำบลบึงจาม อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

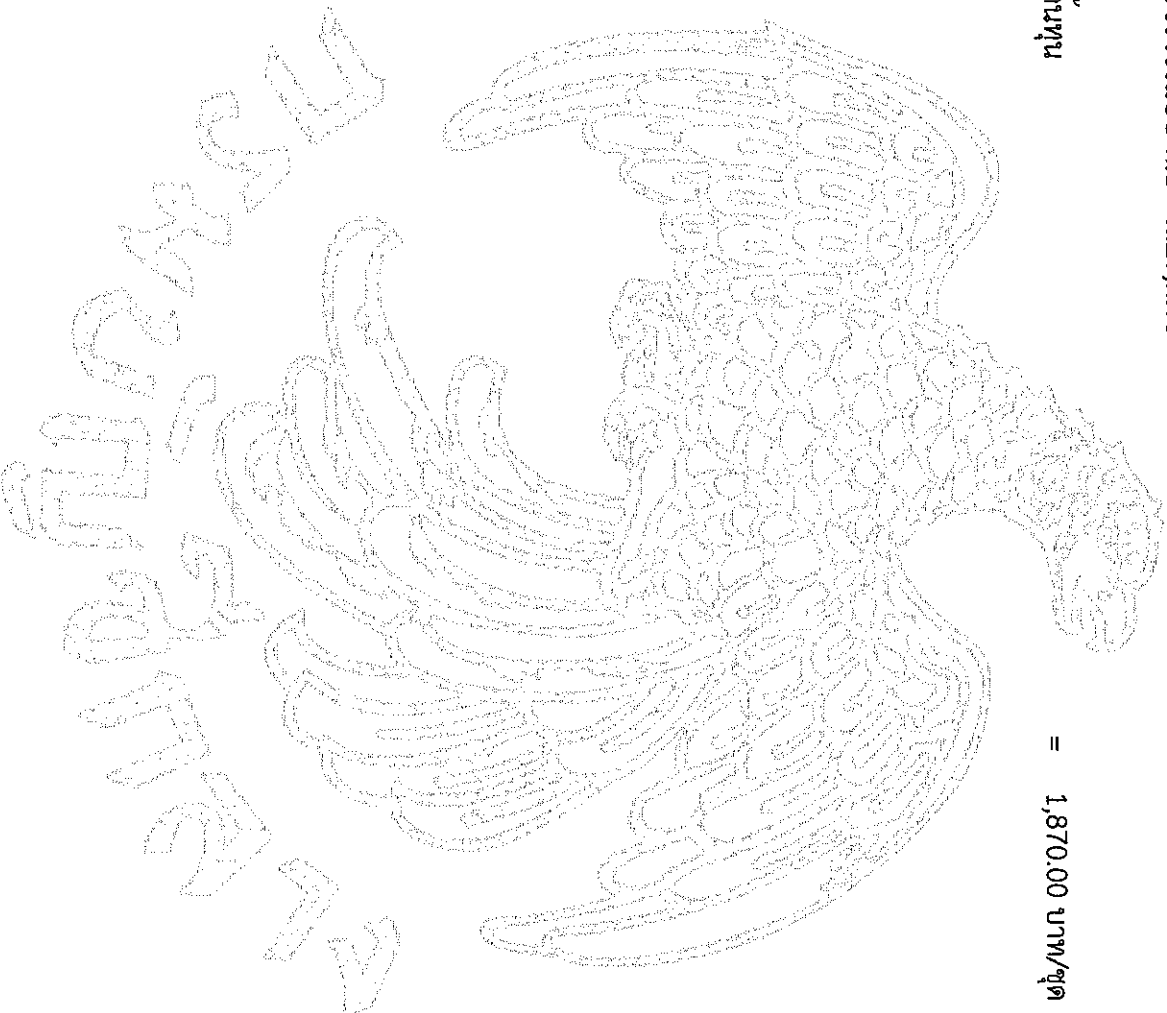
3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

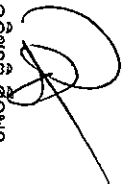
3.2 ป้ายจราจร

3.2.1 ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27,ต.75

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ชุด




อธิชาติ ศุภษะ