

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลา อำเภอสว่างภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลา อำเภอสว่างภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลา อำเภอสว่างภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 1,928,419.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 อธิพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.3 สมคิด แสงผล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สมคิด แสงผล

17 กุมภาพันธ์ 2566 10:27:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลาร อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนวดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,055.000	1.78	1,877.90	1.3624	2.42	2,558.45
2	1.2 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	335.000	196.49	65,824.15	1.3624	267.69	89,678.82
3	1.3 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	658.000	196.49	129,290.42	1.3624	267.69	176,145.26
4	1.4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินลูกรัง)	ตร.ม.	3,165.000	89.00	281,685.00	1.3624	121.25	383,767.64
5	2. งานผิวทาง 2.1 งาน ASPHALT CONCRETE หนา..... หนา 4 ซม. ปูบน Prime coat	ตร.ม.	3,165.000	251.93	797,358.45	1.3624	343.22	1,086,321.15
6	2.2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางดินชั้นบนหรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีขยาย EAP 3. งานติดตั้งจราจร	ตร.ม.	3,165.000	31.04	98,241.60	1.3624	42.28	133,844.35

สมคิด แสงพล

17 กุมภาพันธ์ 2566 10:26:37

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแดน ตำบลทุ่งกุล้า อำเภอสวรรภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidging)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.1 งานดีเสนจราจร งานสี่เหลอร์โม	ตร.ม.	142.000	290.00	41,180.00	1.3624	395.09	56,103.63
รวมราคากลาง								1,928,419.30

๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุล้า อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



(อีรพันธ์ วงศ์ไสย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นัฐศักดิ์ สิงจานุสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมคิด แสงผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

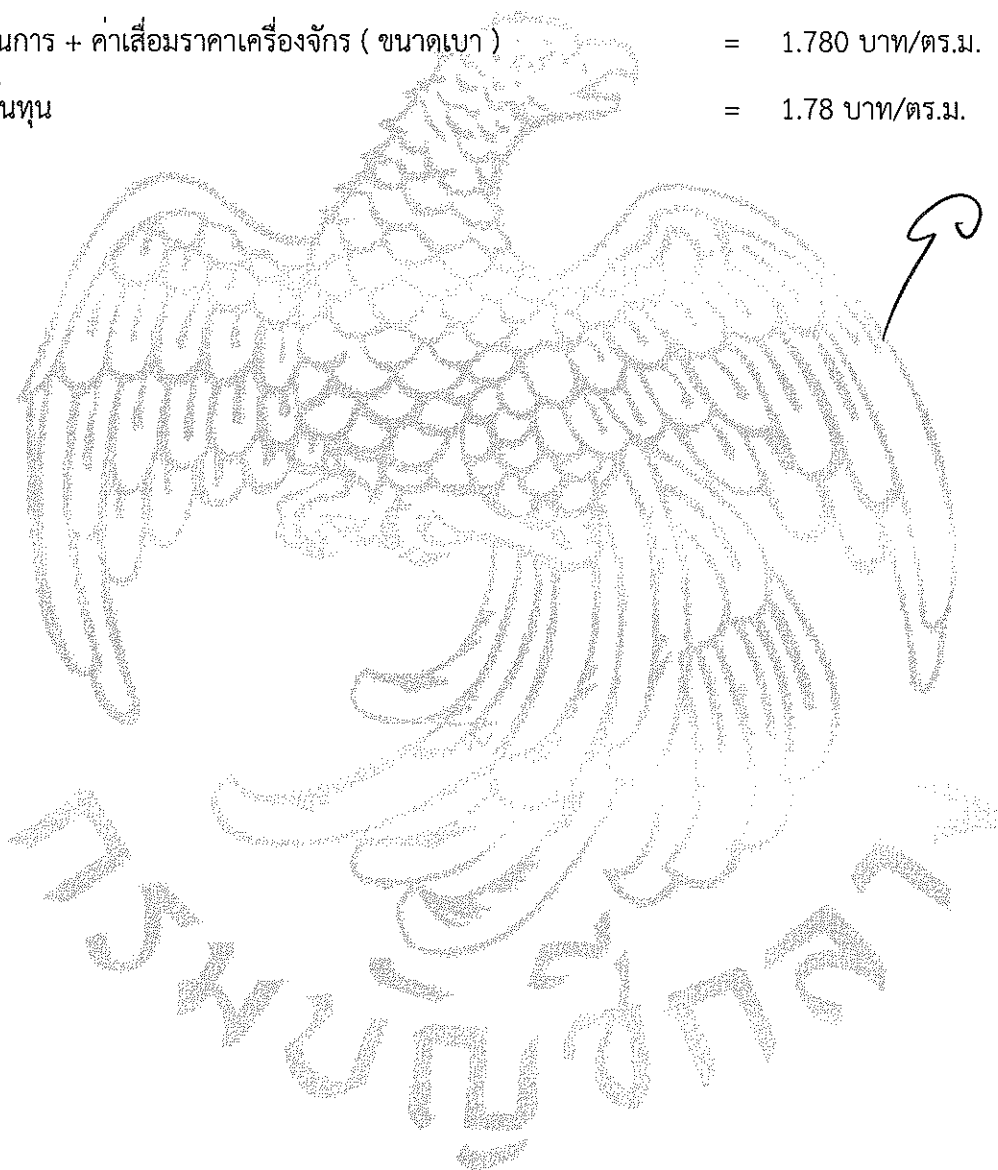
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.780 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	87.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 87.000 X 1.60	=	139.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	196.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	196.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	87.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 87.000 X 1.60	=	139.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	196.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	196.49 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.4 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นพื้นทางหินลูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.710 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.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>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.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,498.820 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	42.479 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20 (ความหนา)	=	9.814 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.71 + 0.00 + 42.47 + 9.81	=	89.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 [4.4(8)]งาน ASPHALT CONCRETE หนา 4.000 หนา 4 ซม.ปูบนPrime coat

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.640 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)		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml	=	1,465.377 บาท/ตัน
version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง PARA AC		
(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,180.330 บาท/ตัน		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml	=	496.443 บาท/ตัน
version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์		
0.74 ลบ.ม. @ 670.870 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	468.985 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.600 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	161.596 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน		
) x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,622.641 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,622.64 / 10.41	=	251.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลารักษา อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?><?xml = 23.253 บาท/ตร.ม.

version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>>ค่ายาง EAP

(จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,066.990 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.790 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.253 + 7.790$ = 31.043 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลาท
อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete
สายทางหลวงแผ่นดิน 215 - บ้านดอนแคน ตำบลทุ่งกุลาท อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร งานสีเทอร์โม

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

