

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. กวรจ้างงาน(93.14.18.00 )

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 14,500,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 14,207,588.88 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายชาญพิณิจ พิณิจศักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.8.1

7.2 นายภูวสิขุ์ เชื้อมชัยตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.8

7.3 ชัยธวัช ฉลวยศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.8

7.4 สุรชัย สิงห์สาธร กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.8

7.5 ณัฐพงศ์ หงษ์ทวี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ณัฐพงศ์ หงษ์ทวี

13 มกราคม 2564 15:11:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยเขต-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด

ช่วยจัดซื้อประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขั้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT 3. COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) 4. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม. ตร.ม. -	100,000 9,679,000 -	334.81 12.90 -	33,481.00 124,859.10 -	1.3025 1.3025 -	436.09 16.80 -	43,609.00 162,628.97 -
3	4.1.1 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP 5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม. -	9,679,000 -	69.62 -	673,851.98 -	1.3025 -	90.68 -	877,692.20 -
4	5.1.1 PRIME COAT COAT & TACK COAT	ตร.ม. -	9,679,000 -	29.93 -	289,692.47 -	1.3025 -	38.98 -	377,324.44 -
5	5.1.2 TACK COAT 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม. -	27,317,000 -	9.77 -	266,887.09 -	1.3025 -	12.72 -	347,620.43 -

ณัฐพงศ์ พงษ์ทวี

13 มกราคม 2564 15:11:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศวิศวกรรมก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยต่อ-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ควบคุมการก่อสร้าง : สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	5.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	ตร.ม.	9,679,000	247.17	2,392,358.43	1.3025	321.93	3,116,046.85
7	5.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT 6. งานไม้ตลับ (MISCELLANEOUS) 6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	27,317,000	246.89	6,744,294.13	1.3025	321.57	8,784,443.10
8	6.1.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	754,000	306.00	230,724.00	1.3025	398.56	300,518.01
9	6.1.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT 7.	ตร.ม.	475,000	306.00	145,350.00	1.3025	398.56	189,318.37
10	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	ชุด	1,000	6,439.55	6,439.55	1.3025	8,387.51	8,387.51

ณัฐพงศ์ พงษ์ทวี

13 มกราคม 2564 15:11:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยต่อ-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	14,207,588.88
-------------	---------------



ณัฐพงษ์ หงษ์พิ้ว

13 มกราคม 2564 15:11:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-คงศุรพักตร์พินาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด  
ตัวอักษรประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)/กรมทางหลวง



( นายภูวสิทธิ์ เชื้อมชัยตระกูล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ญัฐพงศ์ หงษ์ทวี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายขงภูพินิจ พินิจศักดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชัยธวัช ฉลวยศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรัชย์ สิงห์สาร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิชัย



( นายชัยธวัช พรหมวิชัย )

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รัชชาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

ญัฐพงศ์ หงษ์ทวี

13 มกราคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอลทีลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธี  
 ประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)    หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>n</sub>	ราคากลาง
01	2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	100.000	334.81	33,481.00	1.3025	436.09	43,609.00
02	3	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE)	ตร.ม.	9,679.000	12.90	124,859.10	1.3025	16.80	162,628.97
	4	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
21	4.1.1	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	9,679.000	69.62	673,851.98	1.3025	90.68	877,692.20
	5	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1	งานโพรมิทต์ และแทนท์โพรท (PRIME COAT & TACK COAT)							
4.1	5.1.1	PRIME COAT	ตร.ม.	9,679.000	29.93	289,692.47	1.3025	38.98	377,324.44
4.2	5.1.2	TACK COAT	ตร.ม.	27,317.000	9.77	266,887.09	1.3025	12.72	347,620.43
	5.2	งานแอลทีลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5.1	5.2.1	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	ตร.ม.	9,679.000	247.17	2,392,358.43	1.3025	321.93	3,116,046.85
5.2	5.2.2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	ตร.ม.	27,317.000	246.89	6,744,294.13	1.3025	321.57	8,784,443.10
	6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
7.1	6.1.1	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	754.000	306.00	230,724.00	1.3025	398.56	300,518.01
7.2	6.1.2	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	475.000	306.00	145,350.00	1.3025	398.56	189,318.37
	7	งานจัดการเรื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
8.1	7.1	งานบริหารการจราจรในระหว่างทางก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในขนาดก่อสร้างชุดที่ 4	ชุด	1.000	6,439.55	6,439.55	1.3025	8,387.51	8,387.51
TOTAL									14,207,588.88

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

#### 1.1 งานแก๊ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)	=	20.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.880 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = $21.330 \times 1.250$	=	26.662 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.192 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวม 1.1 = 51.911 บาท/ลบ.ม.

#### 1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	30.560 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	66.490 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	144.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $144.050 \times 1.600$	=	230.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	52.420 บาท/ลบ.ม.
รวม 1.2	=	282.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1.1+1.2	=	334.811 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	334.811 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	334.81 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	11.640 บาท/ตร.ม.
ชนเก็บ 3.000 กม.	=	15.760 บาท/ตร.ม.
ค่าชนเก็บ	=	1.260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.900 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	12.900 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.90 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 4.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 4.1.1 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	35.110 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.000 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	22,588.210 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.400 % X d X 0.20	=	0.013 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	1,993.980 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	25.921 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง ) X 0.20 (ความหนา)	=	8.596 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 35.11 + 0.00 + 25.92 + 8.59	=	69.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 5.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (29,132.950 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.306 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 6.630 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $23.306 + 6.630 = 29.936 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 29.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 5.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.15 ลิตร @ ( 22,172.950 บาท/ตัน ) /1,000	=	3.325 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	=	6.450 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 3.325 + 6.450	=	9.775 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 5.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,588.210 บาท/ตัน	=	1,106.822 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 671.250 บาท/ลบ.ม.	=	496.725 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	329.290 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.960 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอิมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	118.202 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,058.999 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,058.99 / 8.33	=	247.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 5.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 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 @ 22,588.210 บาท/ตัน	=	1,129.410 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 671.250 บาท/ลบ.ม.	=	496.725 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	329.290 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.960 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1:000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	93.212 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,056.597 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,056.59 / 8.33	=	246.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 6.1.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	306.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 6.1.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 306.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 306.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 57,956.000	=	57,956.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,439.555 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	6,439.55 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยต่อจังหวัดสุพรรณิธาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : คอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้างงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ขก 1	Factor F หมู่ขก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

ณัฐพงศ์ ทนงทวี

13 มกราคม 2564 15:12:23



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยแฉก-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกันชีพ

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน่วยจ่าย                      15.00 %                      ตอกเบี้ยเงินกู้                      5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจำนวนรายการ	ค่าตอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

ณัฐพงษ์ ทงษ์ทวี

13 มกราคม 2564 15:12:23

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยตัด-จุดรพทริมงาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนหน้าจ่าย                    15.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                10.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ณัฐพงษ์ พงษ์ทวี

13 มกราคม 2564 15:12:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประเมินผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด  
 เลขที่หนังสือ : คอกบย 596 ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 10,907,937.75 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,907,937.75 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 14,500,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
10,907,937.75	1.3025
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง  
จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

สาย	214												
คอน	รอยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันปลา	25.01	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนภายใน			15.00%						
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	47.00	20.00	66.49	0.00	0.00	113.49	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟือเอ็ลเินดง	ตัน	1,934.58	5.00	9.40	50.00	0.00	1,993.98	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)	ลบ.ม.	222.75	224.00	448.50	0.00	0.00	671.25	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse) e)	ลบ.ม.	222.75	224.00	448.50	0.00	0.00	671.25	ธ.ค. 2563	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดอซีเกรตAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,786.66	536.00	766.55	35.00	0.00	22,588.21	ธ.ค. 2563	

ณัฐพงศ์ พงษ์ทวี

13 มกราคม 2564 15:12:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง  
จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

สาย 214

คอน รอยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ร้อยเอ็ด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันชล 25.01 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนจาย 15.00%

เงินประกันผลงานพัค 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่ระหวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดอี่แข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBUK	ตัน	21,410.00	516.00	737.95	25.00	0.00	22,172.95	5.ค. 2563	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดอี่แข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBUKลดราคา	ตัน	28,370.00	516.00	737.95	25.00	0.00	29,132.95	5.ค. 2563	



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยแฉิด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การลงบน (93.14.18.00)

หน่วยงาน สำนักงานหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เขตผลการสืบราคา
1	อิฐรัง	บาท/ลบ.ม.	X						สทล.8	23 กันยายน 2563	สทล.8
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)	ลบ.ม.			X				โรงงานหินผลิตภักดิ์ศิลาศรีบุรี	02 ตุลาคม 2563	สทล.8
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)	ลบ.ม.			X				โรงงานหินผลิตภักดิ์ศิลาศรีบุรี	02 ตุลาคม 2563	สทล.8
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	2	-	-	-			

ผู้พิมพ์ หงษ์ทวี

13 มกราคม 2564 15:12:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.50	18.89
2	15.09	21.12
3	16.68	23.35
4	18.27	25.57
5	19.86	27.80
6	21.45	30.03
7	23.71	33.19
8	26.76	37.46
9	29.80	41.73
10	32.85	45.99
11	35.90	50.26
12	38.95	54.52
13	41.99	58.79
14	45.04	63.06
15	48.09	67.32
16	51.14	71.59
17	54.18	75.85
18	57.23	80.12
19	60.28	84.39
20	63.32	88.65
21	66.37	92.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	69.42	97.19
23	72.47	101.45
24	75.51	105.72
25	78.56	109.98
26	81.61	114.25
27	84.65	118.51
28	87.70	122.78
29	90.75	127.05
30	93.79	131.31
31	96.84	135.58
32	99.89	139.84
33	102.94	144.12
34	105.98	148.38
35	109.03	152.65
36	112.08	156.91
37	115.13	161.18
38	118.17	165.44
39	121.22	169.71
40	124.27	173.98
41	127.32	178.24
42	130.36	182.51
43	133.41	186.77
44	136.45	191.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	139.50	195.30
46	142.55	199.57
47	145.60	203.84
48	148.65	208.11
49	151.70	212.37
50	154.74	216.64
51	157.79	220.91
52	160.83	225.17
53	163.88	229.43
54	166.93	233.70
55	169.98	237.97
56	173.03	242.24
57	176.07	246.50
58	179.11	250.76
59	182.16	255.02
60	185.21	259.30
61	188.27	263.58
62	191.31	267.84
63	194.36	272.10
64	197.40	276.36
65	200.46	280.64
66	203.50	284.90
67	206.55	289.17

ณัฐพงศ์ ทองษ์ทวี

13 มกราคม 2564 15:12:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่จัดพิมพ์ที่ 214-18-010

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	209.59	293.43
69	212.64	297.70
70	215.69	301.97
71	218.74	306.24
72	221.79	310.50
73	224.83	314.77
74	227.87	319.01
75	230.93	323.30
76	233.97	327.56
77	237.01	331.82
78	240.06	336.08
79	243.11	340.35
80	246.16	344.62
81	249.20	348.89
82	252.25	353.15
83	255.30	357.41
84	258.36	361.71
85	261.40	365.96
86	264.43	370.21
87	267.49	374.48
88	270.53	378.75
89	273.57	383.00
90	276.64	387.29
91	279.69	391.56
92	282.73	395.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	285.76	400.07
94	288.81	404.34
95	291.89	408.64
96	294.91	412.88
97	297.96	417.14
98	301.02	421.43
99	304.07	425.69
100	307.10	429.94
101	310.15	434.21
102	313.22	438.50
103	316.26	442.77
104	319.29	447.01
105	322.34	451.27
106	325.40	455.56
107	328.44	459.82
108	331.50	464.10
109	334.53	468.35
110	337.58	472.62
111	340.65	476.91
112	343.69	481.17
113	346.75	485.45
114	349.77	489.68
115	352.82	493.94
116	355.88	498.23
117	358.90	502.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	361.94	506.72
119	365.00	511.00
120	368.07	515.30
121	371.11	519.56
122	374.17	523.83
123	377.18	528.05
124	380.26	532.37
125	383.31	536.63
126	386.37	540.91
127	389.38	545.14
128	392.41	549.38
129	395.46	553.64
130	398.52	557.93
131	401.59	562.23
132	404.62	566.47
133	407.66	570.73
134	410.72	575.00
135	413.79	579.30
136	416.80	583.53
137	419.83	587.77
138	422.95	592.13
139	425.94	596.31
140	429.01	600.61
141	432.02	604.83
142	435.12	609.17

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (93,141,180.00) บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.21	621.90
146	447.29	626.21
147	450.31	630.43
148	453.42	634.79
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.50	647.50
152	465.58	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.73	664.62
156	477.78	668.89
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.90	681.66
160	489.99	685.99
161	493.01	690.21
162	496.03	694.45
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.25
166	508.25	711.55
167	511.34	715.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	514.33	720.06
169	517.44	724.42
170	520.46	728.64
171	523.48	732.88
172	526.52	737.13
173	529.57	741.40
174	532.63	745.68
175	535.70	749.99
176	538.67	754.14
177	541.77	758.48
178	544.87	762.82
179	547.88	767.03
180	550.89	771.24
181	553.91	775.47
182	557.06	779.89
183	560.11	784.15
184	563.16	788.42
185	566.10	792.54
186	569.17	796.84
187	572.26	801.16
188	575.36	805.50
189	578.33	809.67
190	581.45	814.03
191	584.45	818.23
192	587.46	822.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	590.61	826.85
194	593.63	831.09
195	596.67	835.34
196	599.71	839.60
197	602.77	843.88
198	605.84	848.17
199	608.77	852.27
200	611.85	856.59
201.0 - 1000.0	3.06	4.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วัตถุประสงค์ (1) งบที่จัดทำ (2) 14.18.000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.06 บาท/ลิ้น  
4.28 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	7.96	11.14
2	9.61	13.45
3	11.26	15.76
4	12.91	18.08
5	14.56	20.39
6	16.21	22.70
7	17.86	25.01
8	19.75	27.65
9	22.07	30.89
10	24.38	34.13
11	26.69	37.36
12	29.00	40.60
13	31.31	43.84
14	33.62	47.07
15	35.93	50.31
16	38.25	53.55
17	40.56	56.78
18	42.87	60.01
19	45.18	63.26
20	47.50	66.49
21	49.80	69.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

22	52.12	72.97
23	54.43	76.20
24	56.74	79.44
25	59.06	82.68
26	61.37	85.92
27	63.68	89.15
28	66.00	92.39
29	68.29	95.61
30	70.62	98.86
31	72.92	102.08
32	75.24	105.34
33	77.55	108.58
34	79.87	111.82
35	82.17	115.03
36	84.49	118.28
37	86.81	121.53
38	89.12	124.77
39	91.43	128.00
40	93.73	131.23
41	96.06	134.48
42	98.37	137.72
43	100.67	140.94
44	102.99	144.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

45	105.30	147.41
46	107.62	150.66
47	109.92	153.89
48	112.24	157.13
49	114.53	160.34
50	116.84	163.58
51	119.17	166.84
52	121.47	170.05
53	123.78	173.29
54	126.11	176.55
55	128.40	179.76
56	130.71	183.00
57	133.03	186.25
58	135.37	189.52
59	137.67	192.73
60	139.98	195.97
61	142.30	199.22
62	144.63	202.49
63	146.92	205.68
64	149.21	208.90
65	151.52	212.13
66	153.84	215.38
67	156.18	218.65



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณวงเงิน 14,180,000 บาท (เลขที่ร่างราคากลาง 03414.18-00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	331.98	464.77
144	334.19	467.87
145	336.76	471.47
146	338.99	474.59
147	341.22	477.71
148	343.46	480.84
149	345.70	483.97
150	348.31	487.64
151	350.56	490.79
152	352.82	493.95
153	355.08	497.11
154	357.34	500.28
155	359.61	503.46
156	361.89	506.64
157	364.16	509.83
158	366.86	513.61
159	369.16	516.82
160	371.45	520.04
161	373.76	523.26
162	376.06	526.49
163	378.38	529.73
164	380.70	532.98
165	383.02	536.23
166	385.35	539.49
167	387.69	542.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	390.03	546.04
169	391.90	548.66
170	394.25	551.94
171	396.60	555.24
172	398.96	558.54
173	401.32	561.85
174	403.69	565.17
175	406.07	568.50
176	408.46	571.84
177	410.85	575.19
178	412.72	577.81
179	415.12	581.17
180	417.53	584.54
181	419.94	587.91
182	422.36	591.30
183	424.79	594.70
184	426.66	597.32
185	429.09	600.73
186	431.54	604.15
187	433.99	607.58
188	435.86	610.20
189	438.32	613.64
190	440.78	617.10
191	443.26	620.56
192	445.13	623.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	447.62	626.66
194	450.11	630.15
195	452.61	633.66
196	454.48	636.28
197	456.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.94
200	463.92	649.48
201.0 - 1000.0	2.32	3.25



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (0-214.18-00)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.32 บาท/ตัน  
3.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.37	6.12
2	5.63	7.88
3	6.89	9.64
4	8.14	11.40
5	9.40	13.16
6	10.66	14.92
7	11.91	16.68
8	13.17	18.44
9	14.43	20.20
10	15.68	21.95
11	16.94	23.71
12	18.19	25.47
13	19.45	27.23
14	20.71	28.99
15	22.02	30.83
16	23.45	32.83
17	24.87	34.82
18	26.30	36.82
19	27.73	38.82
20	29.15	40.82
21	30.58	42.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	32.01	44.81
23	33.44	46.81
24	34.86	48.80
25	36.29	50.80
26	37.71	52.80
27	39.14	54.80
28	40.57	56.80
29	41.99	58.79
30	43.42	60.79
31	44.85	62.79
32	46.27	64.78
33	47.70	66.78
34	49.13	68.78
35	50.55	70.77
36	51.98	72.78
37	53.41	74.77
38	54.83	76.77
39	56.27	78.77
40	57.69	80.76
41	59.11	82.76
42	60.55	84.76
43	61.96	86.75
44	63.40	88.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	64.82	90.75
46	66.25	92.76
47	67.68	94.75
48	69.10	96.74
49	70.53	98.74
50	71.96	100.74
51	73.39	102.74
52	74.81	104.73
53	76.23	106.72
54	77.66	108.72
55	79.09	110.73
56	80.51	112.72
57	81.94	114.71
58	83.36	116.71
59	84.79	118.71
60	86.23	120.72
61	87.65	122.71
62	89.08	124.71
63	90.50	126.71
64	91.94	128.71
65	93.35	130.69
66	94.79	132.70
67	96.21	134.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน รอยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ 0-14.18.000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	97.63	136.68
69	99.06	138.68
70	100.49	140.68
71	101.92	142.69
72	103.35	144.70
73	104.77	146.68
74	106.21	148.70
75	107.63	150.68
76	109.05	152.67
77	110.48	154.67
78	111.90	156.66
79	113.33	158.67
80	114.77	160.67
81	116.20	162.68
82	117.61	164.65
83	119.05	166.67
84	120.46	168.65
85	121.91	170.67
86	123.32	172.65
87	124.74	174.64
88	126.16	176.63
89	127.59	178.62
90	129.05	180.67
91	130.48	182.67
92	131.87	184.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	133.30	186.62
94	134.73	188.63
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.61
98	140.45	196.64
99	141.86	198.60
100	143.31	200.63
101	144.71	202.60
102	146.17	204.64
103	147.58	206.61
104	148.99	208.59
105	150.45	210.63
106	151.87	212.62
107	153.29	214.60
108	154.70	216.59
109	156.13	218.58
110	157.55	220.57
111	158.97	222.56
112	160.40	224.56
113	161.83	226.56
114	163.26	228.56
115	164.69	230.56
116	166.12	232.57
117	167.56	234.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	169.00	236.60
119	170.44	238.61
120	171.82	240.54
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60
138	197.54	276.56
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณที่จัดสรรไว้ที่ 14,187,000 บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44
162	231.74	324.44
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42
186	266.05	372.47
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201.0 - 1000.0	1.43	2.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณปีงบประมาณ 2564 (9314.58.008)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ตัน  
2.00 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ร้อยเอ็ด-จตุรพักตรพิมาน ปริมาณงาน 1 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
<b>1</b>	<b>งานถางป่าขุดตอ</b>						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
<b>2</b>	<b>งานดินคันทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
<b>3</b>	<b>งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง</b>						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
<b>4</b>	<b>งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
<b>5</b>	<b>งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ</b>						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25

ณัฐพงศ์ หงษ์ทวี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค้	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90

ณัฐพงศ์ หงษ์ทวี

13 มกราคม 2564 15:13:05

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ชุดลิกเจเลีย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	ชุดลิกเจเลีย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
	ชุดลิกเจเลีย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	ชุดลิกเจเลีย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
<b>17</b>	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
<b>18</b>	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
<b>19</b>	<b>งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)</b>						



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ซุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	ซุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	ซุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
20	งาน Milling						
	ซุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	ซุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.14	2.44	3.05	21.57	22.19