



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
เลขรับ ๕๕๔๕
วันที่ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๕-๑๖ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๔๔๑๐๗

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒/๑๕๑ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง สรุปราคากลางงานรหัส ๒๓๓๐๐ งานซ่อมทางผิวคอนกรีต

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒.๑/๔๗๑/ ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือระหว่าง กม.๑๕+๕๓๐ - กม.๑๕+๕๖๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๘๒๘.๙๗ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสิทธิโชค สนประเทศ)

รอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการ

คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน ๑,๔๙๙,๘๒๘.๙๗ บาท

รอ.ขท.(บ), คุณชลิตดา

- เพื่อทราบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

คุณลลิตดา

- เพื่อทราบและดำเนินการ

(นางสาวชลิตดา เพ็ญมะลัง)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 1,499,828.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สิทธิโชค สนประเทศ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนานูการพิเศษ

7.2 เชิดชัย รอดอารีย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนานูงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
 แผนลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		แนวทางหลวง/นครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง						
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. 2. งานดิน (EARTHWORK)	ม.	20.000	73.99	1,479.80	1.3602	100.64	2,012.82
2	2.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	580.000	52.61	30,513.80	1.3602	71.56	41,504.87
3	2.2 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	420.000	169.43	71,160.60	1.3602	230.45	96,792.64
4	2.3 งานทำนบดินชั่วคราว	ลบ.ม.	130.000	142.23	18,489.90	1.3602	193.46	25,149.96
5	2.4 SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	30.000	387.17	11,615.10	1.3602	526.62	15,798.85
6	3. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	45.000	376.34	16,935.30	1.3602	511.89	23,035.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง						
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (ทางแข็งการจราจร)	ลบ.ม.	110.000	1,140.19	125,420.90	1.3602	1,550.88	170,597.50
8	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 FULLDEPTH REPAIR (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.) 5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES WORK)	ตร.ม.	300.000	1,765.17	529,551.00	1.3602	2,400.98	720,295.27
9	5.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม.	20.000	5,645.87	112,917.40	1.3602	7,679.51	153,590.24
10	5.2 R.C. COLLAR	EACH	20.000	619.81	12,396.20	1.3602	843.06	16,861.31
11	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	ลบ.ม.	2.000	2,726.57	5,453.14	1.3602	3,708.68	7,417.36

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 11:11:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 คอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	166,720.16	166,720.16	1.3602	226,772.76	226,772.76
รวมราคากลาง								1,499,828.97

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 11:11:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาทางทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

(ลิขธิ์โชค สมนประเทศ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เชิดชัย รอดอารีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เรไร หอมจะบก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

$$\text{ปริมาตรงานขุด} = 0.500 \times 2.050 = 1.025 \text{ ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าขุดดินและรื้อท่อออก} = 1.025 \text{ ลบ.ม. @ 22.410} = 22.970 \text{ บาท/ม.}$$

กรณีกำหนดให้ชนท่อไปไว้ที่แขวงฯ

คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง

ท่อขนาด 1.20 เมตร

$$\text{ระยะขนส่ง 1 กม. ค่าขนส่ง} = (8.320 \times 13) + 300 = 408.160 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ยกันได้ 8.000 ท่อน/เที่ยว} = 408.160 / 8.000 = 51.020 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} 22.97 + 51.02 = 73.99 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	= 8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1.000 กม.	= 11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม 8.690 + 11.650	= 20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.340×1.25	= 25.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	= 22.410 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน $25.425 + 22.410$	= 47.835 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15,	= 1.25
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย	
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	
ค่างานต้นทุน = 47.83×1.10	= 52.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 EARTH EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
รวม $30.000 + 22.940 + 22.840$	=	75.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ $= 75.780 \times 1.60$	=	121.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัดแต่งชั้นบนได้)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน $= 121.24 + 48.19 + 0.00$	=	169.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานทำนบดินชั่วคราว

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 22.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	= 22.840 บาท/ลบ.ม.
รวม $30.000 + 22.940 + 22.840$	= 75.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ $= 75.780 \times 1.40$	= 106.092 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.190×0.75	= 36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัดแต่งชั้นบนได้)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน $= 106.09 + 36.14 + 0.00$	= 142.23 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 SAND EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 98.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38.000 กม.	= 144.130 บาท/ลบ.ม.
รวม $98.000 + 144.130$	= 242.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ $= 242.130 \times 1.40$	= 338.982 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัดแต่งชั้นบันได)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน $= 338.98 + 48.19 + 0.00$	= 387.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 130.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9.000 กม.	= 35.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ (ชุดชน)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
รวม $130.000 + 35.480 + 33.590$	= 199.070 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ $= 199.070 \times 1.60$	= 318.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน $= 318.51 + 57.83$	= 376.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (ทางเบี่ยงการจราจร)

ราคาวัสดุจากปากโม (หินคลุก) รวมค่าตัก	= 263.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 89.000 กม.	= 335.190 บาท/ลบ.ม.
รวม 263.000 + 335.190	= 598.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 598.190 x 1.50	= 897.285 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ผสม)	= 25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 91.210 บาท/ลบ.ม.
เรือวัสดุหินคลุกไปกองเก็บไว้ที่ห้วยดำนโนนไทย	
ค่าดำเนินการ (ขุดตัด)	= 34.610 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	= 91.670 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 897.28 + 25.42 + 91.21 + 34.61 + 91.67	= 1,140.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 FULLDEPTH REPAIR (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

การดำเนินการซ่อม แบบ FULL DEPTH REPAIR พื้นที่ 35.000 ตร.ม.

Lane Width 3.500 ม. Slab Length 10.000 ม. Pavement

Thickness 0.250 ม.

(1) งานทุบหรือแผ่นพื้นคอนกรีต และ ขุดเศษวัสดุทิ้ง ความลึก 0.350 ม.

1.1 ค่าตัดแผ่นพื้นคอนกรีต ความหนา 0.250 ม. = 17.000 ม. ๆ ละ = 2,040.000 บาท
120.000 บาท

1.2 ค่าทุบคอนกรีตปริมาตร 8.750 ลบ.ม. ๆ ละ 400.000 บาท = 3,500.000 บาท

1.3 ค่าขุด ตัก (คอนกรีต) 8.750 ลบ.ม. x 1.70 = 14.875 ลบ.ม. ๆ ละ = 633.675 บาท
42.600 บาท

1.4 ค่าขุด ตัก (ทราย) 3.500 ลบ.ม. x 1.15 = 4.025 ลบ.ม. ๆ ละ = 34.977 บาท
8.690 บาท

1.5 ค่าขนส่งเศษวัสดุไปทิ้ง 1 กม. ปริมาตร 14.875 + 4.025 = 18.900 = 220.185 บาท
ลบ.ม. ๆ ละ 11.650 บาท

รวมเป็นเงิน (1) = 2,040.000 + 3,500.000 + 633.675 + 34.977 + = 6,428.837 บาท
220.185

(2) งานบดอัดตกแต่งพื้นเดิม

- ค่าวัสดุ+บดอัดตกแต่งพื้นเดิม 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 11.440 บาท = 400.400 บาท

รวมเป็นเงิน (2) = 400.400 บาท

(3) งานเทวัสดุ LEAN CONCRETE ผสมสารเคมีเร่งเวลาการแข็งตัว หนา
0.100 ม.

- ค่าวัสดุ Lean Concrete 35.000 x 0.100 = 3.500 ลบ.ม. ๆ ละ = 6,718.285 บาท
1,919.510 บาท

- ค่าดำเนินการ (ไม้แบบ + เครื่องเขี่ยคอนกรีต + ค่าแรงงานเกลี่ยแต่ง) = 103.000 บาท

คิดข้างเดียว 10.000 x (20.600 / 2) บาท

รวมเป็นเงิน (3) = 6,718.285 + 103.000 = 6,821.285 บาท

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:53:56

หน้า 8 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 FULLDEPTH REPAIR (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

(4) งานเหล็กเดือย (Dowel Bar) เหล็ก Dowel Bar (Transverse Jt.)

RB Dia 0.25 x 0.50 @ 0.30 ม. (ความยาว 3.500 x 2)

- ค่าเจาะรู f 25 มม. ลึก 0.25 ม. 12.000 รู ๆ ละ 20.000 บาท = 240.000 บาท

- ค่าเหล็ก RB Dia 25 มม. X 0.50 ม. (12.000 ท่อน) 23.100 กก. ๆ = 589.281 บาท

ละ 25.510 บาท

- ค่าอีพ็อกซี่ยึดเหล็ก + น้ำมันทาหัวเหล็ก 12.000 จุด ๆ ละ 15.000 = 180.000 บาท

บาท

- แผ่นพลาสติก ขนาดกว้าง 0.50 ม. ความยาวรวม 7.000 ม. ๆ ละ = 70.000 บาท

10.000 บาท

รวมเป็นเงิน (4) = 240.000 + 589.281 + 180.000 + 70.000 = 1,079.281 บาท

(5) งานเหล็กยึด (Tie Bar) เหล็ก Tie Bar (Longitudinal Jt.) DB f 16

มม. X 0.60 ม. (ความยาว 10.000 ม.)

- ค่าเจาะรู f 0.20 มม. ลึก 0.25 ม. 16.000 รู ๆ ละ 25.000 บาท = 400.000 บาท

- ค่าเหล็ก DB f 16 มม. X 0.60 ม. (16.000 ท่อน) 17.060 กก. ๆ ละ = 379.243 บาท

22.230 บาท

- ค่าอีพ็อกซี่ยึดเหล็ก 16.000 จุด ๆ ละ 15.000 บาท = 240.000 บาท

รวมเป็นเงิน (5) = 400.000 + 379.243 + 240.000 = 1,019.243 บาท

(6) งานเทพื้นคอนกรีตหนา 0.250 ม. กว้าง 3.500 ม.

- คอนกรีต ST.32 Mpa. (คอนกรีตผสมเสร็จ ชนิดพิเศษแข็งตัวเร็ว @ = 3,850.000 บาท/ลบ.ม.
24 ชั่วโมง)

- ระยะขนส่งวัสดุคอนกรีตชนิดพิเศษแข็งตัวเร็ว L/4 0.010 กม. ๆ ละ = 0.060 บาท

6.000 บาท

- รวมค่าวัสดุคอนกรีตชนิดพิเศษแข็งตัวเร็ว@ 24 ชั่วโมง และ ค่าขนส่ง = 3,850.060 บาท

3,850.000 + 0.060

- ค่าวัสดุคอนกรีตผสมเสร็จ (ชนิดพิเศษแข็งตัวเร็ว @ 24 ชั่วโมง) 8.750 = 33,688.025 บาท

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:53:56

หน้า 9 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 FULLDEPTH REPAIR (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

ลบ.ม. ๆ ละ 3,850.060 บาท		33,688.025 บาท
- ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ 8.750 ลบ.ม. ๆ ละ 329.000 บาท	=	2,878.750 บาท
- ค่าเหล็กตะแกรง WIRE MESH 9 mm. # 0.15 x 0.15 35.000 ตร.ม.	=	7,700.000 บาท
ๆ ละ 220.000 บาท		
- ค่าวางเหล็กตะแกรง WIRE MESH 9 mm. # 0.15 x 0.15 35.000	=	210.000 บาท
ตร.ม. ๆ ละ 6.000 บาท		
- ค่า Concrete Paver 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
- ค่าบ่มคอนกรีต 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 9.950 บาท	=	348.250 บาท
- ค่าดำเนินการ (ไม้แบบ + Vibrater + แรงงาน) คิดข้างเดียว	=	103.000 บาท
รวมเป็นเงิน (6) = 33,688.025 + 2,878.750 + 7,700.000 +	=	44,928.025 บาท
210.000 + 0.000 + 348.250 + 103.000		
(7) งาน Joint Sealing Compound ความยาว 0.250 ม.		
- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 17.000 ม. ๆ ละ 24.610 บาท	=	418.370 บาท
- ค่าวัสดุ Joint Sealing Compound 0.60 ลิตร/ม. = 17.000 x 0.60	=	685.644 บาท
= 10.200 ลิตร ๆ ละ 67.220 บาท		
รวมเป็นเงิน (7) = 418.370 + 685.644	=	1,104.014 บาท
รวมค่างาน (1) - (7) = 6,428.837 + 400.400 + 6,821.285 +	=	61,781.085 บาท
1,079.281 + 1,019.243 + 44,928.025 + 1,104.014		
ค่างานต้นทุน = 61,781.08 / 35.00	=	1,765.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES WORK)

5.1 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2

ขุดดิน 3.150 ลบ.ม. @ 22.410	= 70.591 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,900.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท	
ค่าขนส่ง 52.000 กม. = (88.170 x 13) + 300	= 1,446.210 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,446.210 / 8.000	= 180.776 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	= 575.000 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1.000 ลบ.ม. @ 1,919.510	= 1,919.510 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 70.59 + 2,900.00 + 180.77 + 575.00 + 1,919.51	= 5,645.87 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES WORK)

5.2 R.C. COLLAR

ไม้แบบ(1) 1.070 ตร.ม. @ 404.180 บาท	= 432.472 บาท
คอนกรีต 184 ksc. 0.060 ลบ.ม. @ 2,083.830 บาท	= 125.029 บาท
เหล็กเสริม RB 6 2.460 กก. @ 24.450 บาท	= 60.147 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.060 กก. @ 36.190 บาท	= 2.171 บาท
ค่างานต้นทุน = 432.47 + 125.02 + 60.14 + 2.17	= 619.81 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 1.00ม.Dia.เฉพาะส่วนที่เป็น RC.SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต 18 Mpa. (184 KSC.) 2.310 ลบ.ม. @ 1,919.510 บาท	=	4,434.068 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. (SR-24) 21.730 กก. @ 24.450 บาท	=	531.298 บาท
เหล็กเสริม DB12 มม. (SD-40) 15.270 กก. @ 22.670 บาท	=	346.170 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.900 กก. @ 36.190 บาท	=	32.571 บาท
ไม้แบบ (2) 2.400 ตร.ม. @ 356.500 บาท	=	855.600 บาท
ขุดดิน 3.500 ลบ.ม. @ 22.410 บาท	=	78.435 บาท
MORTAR 0.012 ลบ.ม. @ 1,686.360 บาท	=	20.236 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม 4,434.068 + 531.298 + 346.170 + 32.571 + 855.600 + 78.435 + 20.236	=	6,298.378 บาท
คำนวณต้นทุน 6,298.37 / 2.31	=	2,726.57 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

งานบริหารการจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง
(กรณีข้อป้ายฯ และเข้าอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย)

1. ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 4.000 = 11,988.000 บาท
แผ่น = 3.240 ตร.ม. @ 3,700.000
2. ป้ายบอกระยะทาง 2 กม. (ตค.10) ขนาด 0.75x0.75 ม. จำนวน = 4,162.500 บาท
2.000 แผ่น = 1.125 ตร.ม. @ 3,700.000
3. ป้ายบอกระยะทาง 1 กม. (ตค.10) ขนาด 0.75x0.75 ม. จำนวน = 4,162.500 บาท
2.000 แผ่น = 1.125 ตร.ม. @ 3,700.000
4. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม. จำนวน = 15,984.000 บาท
2.000 แผ่น = 4.320 ตร.ม. @ 3,700.000
5. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 2.000 = 5,994.000 บาท
แผ่น = 1.620 ตร.ม. @ 3,700.000
6. ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. จำนวน 2.000 = 7,992.000 บาท
แผ่น = 2.160 ตร.ม. @ 3,700.000
7. ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย (ต.26) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน = 2,997.000 บาท
1.000 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000
8. ป้ายเตือนเสริม "ช่องจราจรปิดด้านซ้าย" (ตส.26) ขนาด 0.60x1.80 = 3,996.000 บาท
ม. จำนวน 1.000 แผ่น = 1.080 ตร.ม. @ 3,700.000
9. ป้ายเตือนเบี่ยงเบนการจราจรไปทางขวา (ตค.8) ขนาด 0.90x0.90 ม. = 2,997.000 บาท
จำนวน 1.000 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000
10. ป้ายเตือนเบี่ยงขวา (ตค.9) ขนาด 0.75x1.20 ม. จำนวน 1.000 = 3,330.000 บาท
แผ่น = 0.900 ตร.ม. @ 3,700.000
11. ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (ต.23) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน = 2,997.000 บาท
1.000 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000
12. ป้ายเตือนเสริมจำกัดความเร็ว "30 กม./ชม." (ตส.16) ขนาด 0.75 = 4,162.500 บาท

เรไร หอมจะบก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

x0.75 ม. จำนวน 2.000 แผ่น = 1.125 ตร.ม. @ 3,700.000	4,162.500 บาท
13. ป้ายเตือนเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา (ต.43) ขนาด 0.90x0.90 ม. = 2,997.000 บาท	
จำนวน 1.000 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	
14. ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ต.26) ขนาด 0.60x1.20 ม. จำนวน = 10,656.000 บาท	
4.000 แผ่น = 2.880 ตร.ม. @ 3,700.000	
15. ป้ายเตือนแนวทางไปทางซ้าย (ต.25) ขนาด 0.60x1.20 ม. จำนวน = 13,320.000 บาท	
5.000 แผ่น = 3.600 ตร.ม. @ 3,700.000	
16. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) ขนาด ศก.0.90 ม. จำนวน 1.000 = 2,353.200 บาท	
แผ่น = 0.636 ตร.ม. @ 3,700.000	
17. ป้ายเตือนทางแคบด้านขวา (ต.24) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน = 2,997.000 บาท	
1.000 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	
18. ป้ายเตือนเบี่ยงเบนการจราจรไปทางซ้าย (ต.7) ขนาด 0.90x0.90 = 5,994.000 บาท	
ม. จำนวน 2.000 แผ่น = 1.620 ตร.ม. @ 3,700.000	
19. ป้ายเตือนเบี่ยงซ้าย (ต.8) ขนาด 0.75x1.20 ม. จำนวน 1.000 = 3,330.000 บาท	
แผ่น = 0.900 ตร.ม. @ 3,700.000	
20. ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านขวา (ต.27) ขนาด 0.90x0.90 ม. = 2,997.000 บาท	
จำนวน 1.000 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	
21. ป้ายเตือนเสริม "ช่องจราจรปิดด้านขวา" (ต.27) ขนาด 0.60x1.80 = 3,996.000 บาท	
ม. จำนวน 1.000 แผ่น = 1.080 ตร.ม. @ 3,700.000	
22. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ต.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. จำนวน 2.000 = 11,988.000 บาท	
แผ่น = 3.240 ตร.ม. @ 3,700.000	
23. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 86.600 ม. @ 199.070 = 17,239.462 บาท	
24. แผ่นกันแบบที่ 1 สะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น (ไปทางขวา) 4.000 ชุด @ = 4,460.000 บาท	
1,115.000	
25. แผ่นกันแบบที่ 1 สะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น (ไปทางซ้าย) 5.000 ชุด @ = 5,575.000 บาท	
1,115.000	

เรไร หอมจวบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

26. ขาตั้งรูปแบบที่ 1 สูง 2.20 ม. 9.000 ชุด @ 895.000	=	8,055.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	166,720.162 บาท
ค่างานต้นทุนวัสดุ+ค่าดำเนินการ	=	166,720.16 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง
กม.15+530 - กม.15+560 LT.
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
≤5.00	1.2713	1.3602	1.3800	1.3997
10.00	1.2235	1.3091	1.3294	1.3497
20.00	1.1690	1.2508	1.2690	1.2873
30.00	1.1381	1.2177	1.2341	1.2506
40.00	1.1315	1.2107	1.2286	1.2465
50.00	1.1265	1.2053	1.2233	1.2414
60.00	1.1207	1.1991	1.2171	1.2350
70.00	1.1153	1.1933	1.2117	1.2301
80.00	1.1119	1.1897	1.2081	1.2266
90.00	1.1064	1.1838	1.2016	1.2195
100.00	1.1034	1.1806	1.1981	1.2156
110.00	1.0947	1.1713	1.1884	1.2055
120.00	1.0938	1.1703	1.1877	1.2050
130.00	1.0910	1.1673	1.1843	1.2013
140.00	1.0897	1.1659	1.1831	1.2002
150.00	1.0883	1.1644	1.1814	1.1984

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:53:58

..หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง
 กม.15+530 - กม.15+560 LT.
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
160.00	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	1.0864	1.1624	1.1794	1.1964
180.00	1.0858	1.1618	1.1787	1.1956
190.00	1.0837	1.1595	1.1774	1.1953
200.00	1.0835	1.1593	1.1772	1.1951
210.00	1.0827	1.1584	1.1765	1.1946
220.00	1.0816	1.1573	1.1752	1.1930
230.00	1.0808	1.1564	1.1742	1.1919
240.00	1.0796	1.1551	1.1727	1.1903
250.00	1.0785	1.1539	1.1713	1.1887
260.00	1.0775	1.1529	1.1701	1.1873
270.00	1.0765	1.1518	1.1689	1.1860
280.00	1.0757	1.1509	1.1679	1.1849
290.00	1.0749	1.1501	1.1669	1.1838
300.00	1.0741	1.1492	1.1659	1.1827
350.00	1.0737	1.1488	1.1655	1.1821

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง
กม.15+530 - กม.15+560 LT.
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
400.00	1.0722	1.1472	1.1640	1.1809
450.00	1.0720	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	1.0707	1.1456	1.1624	1.1792
700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757
>700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,102,653.30 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,102,653.30 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3602

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 -			
สาย 290		กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน			
ตอน		ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาทิศเหนือ			
อยู่ในท้องที่จังหวัด		นครราชสีมา	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก			10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(06-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10	ตัน	19,926.47	26.00	44.39	80.00	4,400.00	24,450.86	มี.ย. 2569	
2	(06-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10	ตัน	22,093.46	141.00	238.07	80.00	3,100.00	25,511.53	มี.ย. 2569	
3	(06-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10	ตัน	18,944.18	26.00	44.39	80.00	3,600.00	22,668.57	มี.ย. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 -			
สาย 290		กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน			
ตอน		ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.			
อยู่ในท้องที่จังหวัด		นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ขึ้นกระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้SD.40มอก. 24-	ตัน	18,944.18	26.00	44.39	80.00	3,600.00	22,668.57	มี.ย. 2569	
	2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10									
	(06- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้SD.40(มอก. 24-)เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้SD.40มอก.24- 2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10	ตัน	18,507.99	26.00	44.39	80.00	3,600.00	22,232.38	มี.ย. 2569	
5	(06- 2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25ม	ตัน	36,150.00	26.00	44.39	0.00	0.00	36,194.39	มี.ย. 2569	

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:54:05

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 -				
		กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน				
สาย	290	ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.				
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาทิศเหนือ					
อยู่ในท้องถิ่น	นครราชสีมา	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามัมน้ำใจ	35.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		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
6	(06- 2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกสำหรับงานโครงสร้างและหลอมอก.2 594- 2567บรรจุ50กก/ถุงตราพีโอรูปุนแดง2	ตัน	2,715.36	26.00	44.39	50.00	0.00	2,809.75	มิ.ย. 2569	
7	JOINTSEALER	ตัน	66,666.67	315.00	531.82	25.00	0.00	67,223.49	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	442.25	66.00	249.01	0.00	0.00	691.26	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
9	หินคลุก	ลบ.ม.	263.00	89.00	335.19	0.00	0.00	598.19	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ

เรไร หอมละแบ

20 กรกฎาคม 2569 09:54:05

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง					ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 -				
รายละเอียด					กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน				
สาย 290					ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.				
ตอน					ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด		นครราชสีมา	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามัมน้ำโศลา	35.21	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)					6.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก					10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.94	0.00	0.00	52.94	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
11	ทรายถม	ลบ.ม.	98.00	38.00	144.13	0.00	0.00	242.13	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
12	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	126.00	64.00	241.51	0.00	0.00	367.51	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	126.00	64.00	241.51	0.00	0.00	367.51	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
14	RPCDIA.100CM.CLASS2	ม.	2,200.00	52.00	88.17	0.00	0.00	2,288.17	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
15	(06- 2569)ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่	ตร.ม.	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	มิ.ย. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง					ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 -				
สาย 290					กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน				
ตอน					ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด		นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำโคลา	35.21	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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
15	จัดวัสดุเหล็กคอก 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม. คราวที่ 1	ตร.ม.	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	มี.ย. 2569	
16	คอนกรีตผสมเสร็จ FAST SETTING CONCR ETE 325 KSC @ 24 HR.	ลบ.ม.	3,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,850.00	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ
17	ลูกกรง	ลบ.ม.	130.00	9.00	35.48	0.00	0.00	165.48	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการถนนลาดยาง เส้นทางจากซอย ๓ เชื่อมวัดเพชรนาคา วัดป่าศรีมหาโพธิ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลบัวชุม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบัวชุม/องค์การบริหารส่วนตำบลบัวชุม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบ (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.2.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)	ตร.ม.	730.000	1.79	1,306.70	1.3624	2.43	1,780.24
2		ลบ.ม.	365.000	601.22	219,445.30	1.3624	819.10	298,972.27
3		ตร.ม.	3,650.000	14.77	53,910.50	1.3624	20.12	73,447.66

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:53:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง เส้นทางจากซอย ๓ เชื่อมวัดเพชรมาคา วัดป่าศรีมหาโพธิ์ หมู่ที่ ๔ ตำบลบัวชุม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบัวชุม/องค์การบริหารส่วนตำบลบัวชุม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกริต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานดีเสนจราจร	ตร.ม.	3,650.000	43.01	156,986.50	1.3624	58.59	213,878.40
5	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	180.000	331.59	1,210,303.50	1.3624	451.75	1,648,917.48
6				285.50	51,390.00	1.3624	388.96	70,013.73
รวมราคากลาง								2,307,009.78

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:53:43

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
 หน่วยงาน แผนกช่างเทคนิคชั้นที่ ๓ กรมทางหลวงชนบท ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	คุณสมบัติ	ผู้เสนอราคา	ทะเบียนรถ	กระเป๋	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงเรียนศิลาสาธิตพัฒนา	08 กรกฎาคม 2569	บันทึกข้อความ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.1/129 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ
4	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	08 กรกฎาคม 2569	บันทึกข้อความ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.1/129 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประเมินวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
 หน่วยงาน แผนกช่างเทคนิคโยธาซึ่งมีหน้าที่ซื้อวัสดุภัณฑ์และวัสดุระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติเฉพาะ	คุณสมบัติเฉพาะ	คุณสมบัติเฉพาะ	คุณสมบัติเฉพาะ	คุณสมบัติเฉพาะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	ทรายถม	ลบ.ม.								ท่าทราย ทรายดี ราชสีมา 888 จำกัด	08 กรกฎาคม 2569	บันทึกข้อความ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.1/129 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ
6	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.								ท่าทรายบดินทรทรายเงิน	08 กรกฎาคม 2569	บันทึกข้อความ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.1/129 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
 หมายเลข 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
 หน่วยงาน กองช่างและวัสดุจังหวัดบุรีรัมย์ ที่ สำนักงานเทศบาลเมืองบุรีรัมย์ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.								ท่าทรายดินทรพรายเงิน	08 กรกฎาคม 2569	บันทึกข้อความ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.1/129 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ
8	RPCDIA.100CM.CLASS2	ม.								บจก.ธนาธรคอนกรีต (สุริยชัยคอนกรีต)	08 กรกฎาคม 2569	บันทึกข้อความ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.1/129 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงรักษาพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมาณราคาด้วยวิธีคัดเลือก (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงรักษาพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
 หน่วยงาน แผนกช่างเทคนิคและช่างเขียนที่สำนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	ค่าอื่น ๆ	รวม	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	คอนกรีตผสมเสร็จ FASTSETTING CONCRETE 325KSC. @24HR.	ลบ.ม.				X			บริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด	13 กรกฎาคม 2569	บันทึกข้อความ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ที่ สทล.10.ท.นครราชสีมาที่ 1/2.1/144 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 เรื่อง ขออนุมัติใช้บันทึกนำสืบราคาวัสดุก่อสร้างในก ารจัดทำแผนรายประมาณการ ประจำปี 2569
10	ลูกกริ่ง	ลบ.ม.				X			บ่อบ้านโปร่งแดง	08 กรกฎาคม 2569	บันทึกข้อความ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักรังงานหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.1/129 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เรื่อง ขอแจ้งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	9	-	-			

เรไร หอมกะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:54:07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

เรไร ทอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:54:10

หน้า 1 จาก 4

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. แผนก่อสร้างงานโยธาและไฟฟ้า (bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. (ยกเว้นค่าจ้างค่าจ้าง
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

เรไร ทอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:54:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. (แผนผังแนวก่อสร้างแนวก่อสร้างและ
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:54:10

หน้า 1 จาก 4

เทศบาลเมือง หนองหาน กม.15+530 - กม.15+560 (ก.ม.15) - หลุมขุดค้น 1 แห่ง ตามวิธีประมูลราคาต่ำ (lowest bid or bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ~~เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลางที่ 0459.2/วศ (๒๕๖๒)~~
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:54:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 เมตร/ตัว/วัน/คัน/ทิศทาง/รถ (ex-
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ภายใต้นิติกรรมสัญญาจ้างที่ปรึกษาการประกวดราคา
(bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

เรไร หอมจะบก

20 กรกฎาคม 2569 09:54:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT. ผลผลิต 1 เมตร ผิวจราจร 1 เมตร (รวม
bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 290 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+530 - กม.15+560 LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑ /๒.๑/ ๔๗๑/๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมา
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง
กม.๑๕+๕๓๐ - กม.๑๕+๕๖๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

ด้วยกรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคางาน
จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานซ่อมทางผิว
คอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ
ระหว่าง กม.๑๕+๕๓๐ - กม.๑๕+๕๖๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการ
จัดทำราคากลาง ดังนี้.-

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------|
| ๑. นายสิทธิโชค สนประเทศ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นางเรไร หอมจะบก | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายเชิดชัย รอดอารีย์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และ
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๔๔

(นายรุ่งโรจน์ สติธย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑
เลขรับ..... ๕๑๕๕
วันที่..... ๙ ก.ค. ๒๕๖๕
เวลา..... ๑๑ : ๒๒ น.

ส่วนราชการ...แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร ๔๔๑๐๗

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒/๑๓๙ วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง...การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตามที่ สำนักบริหารบำรุงทาง ได้เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๓๐๐ งานซ่อมทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข ๒๔๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๑๕+๕๓๐ - กม.๑๕+๕๖๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางดังมีรายชื่อต่อไปนี้

๑.นายสิทธิโชค สนประเทศ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานคณะกรรมการฯ

๒.นางเรไร หอมจะบก ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

๓.นายเชิดชัย รอดอารีย์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังแนบ

(นายสิทธิโชค สนประเทศ)

รอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ (ว)

- เห็นชอบ
- ลงนามแล้ว

ลงนาม

(นายรุ่งโรจน์ สลิตย์)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑