



๒๑๐๒๔๓๐๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 กรมทางหลวง โทร 044 - 242047 ต่อ 19

ที่ สทล.10 ขท.นม.2.2.1 / รก / ๑๐๒

วันที่ 10 พ.ย. 2568

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปปช.01)

① เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่ คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 ที่ สทล.10 ขท.นครราชสีมาที่ 2.2.1/3/2569 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 วงเงิน 4,490,900.- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 4,482,100.98 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป


(นายกิตติศักดิ์ เครือศรี)
ประธานคณะกรรมการ

② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 4,482,100.98 บาท


(นายธีรพันธ์ ภูมิตนประพัฒน์)
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

รับเอกสาร
ลงชื่อ ดารินทร์
วันที่ 12/11/68



คำสั่ง แขนงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๓/๒๕๖๙

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน ๒ ที่ กม.๑๓๐+๒๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย แขนงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน ๒ ที่ กม.๑๓๐+๒๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี ๒๕๖๙ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน ๒ ที่ กม.๑๓๐+๒๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|----------------|
| ๑. นายกิตติศักดิ์ เครือศรี
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายวงศ์วิศ ตันวัชรปาณี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายอรรถพล พระโคตร
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๔. นางสาวกาญจน์ฐิตา ศิรินิธิธีระกุล
พนักงานโยธา | กรรมการ |
| ๕. นายปองปรี รุ่งรังษี
พนักงานโยธา | กรรมการ |

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน
โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,490,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,482,100.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติศักดิ์ เครีศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 กาญจนฐิตา ศิรินิธิระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 วงศ์วิรัช ตันวัชรปราณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 ปองปรี รุ่งรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

แบบฟอร์มรายงานที่หรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ผู้ผลิตที่ 1 แห่ง วิทยาลัยพระภควควดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ขัองทางหลวงหมายเลข 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	172.000	279.08	48,001.76	1.3616	379.99	65,359.19
2	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 CURB MARKING	ตร.ม.	80.000	86.28	6,902.40	1.3616	117.47	9,398.30
3	3. REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	ม.	243.000	13,925.78	3,383,964.54	1.2775	17,790.18	4,323,014.69
4	4. COLD PLASTIC PAINT (ANTI SKID)	ตร.ม.	60.000	849.84	50,990.40	1.3616	1,157.14	69,428.52
5	5. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	10,943.22	10,943.22	1.3616	14,900.28	14,900.28
รวมราคากลาง								4,482,100.98

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200
ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/กรมทางหลวง

กฤษเกียรติ
(กาญจน์ฐิตา ศิริมีธรรกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปองปรี รุ่งรังษี)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(กิตติศักดิ์ เครือศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(วงศ์วิรัตน์ ต้นวัชรปราวณี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อรรถพล พระโคตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	172.000	279.08	48,001.76	1.3616	379.99	65,359.19
	2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
2.1	2.1.1	CURB MARKING	ตร.ม.	80.000	86.28	6,902.40	1.3616	117.47	9,398.30
2.2	3	REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	ม.	243.000	13,925.78	3,383,964.54	1.2775	17,790.18	4,323,014.69
2.3	4	COLD PLASTIC PAINT (ANTI SKID)	ตร.ม.	60.000	849.84	50,990.40	1.3616	1,157.14	69,428.52
2.4	5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	10,943.22	10,943.22	1.3616	14,900.28	14,900.28
TOTAL									4,482,100.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

สี Themoplastic 6.00 กก. @ 40.100	= 240.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 55.100	= 22.040 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(การรองพื้น) 1.00 ตร.ม. @ 29.020	= 29.020 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 304.660 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(คิดให้)	= 279.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

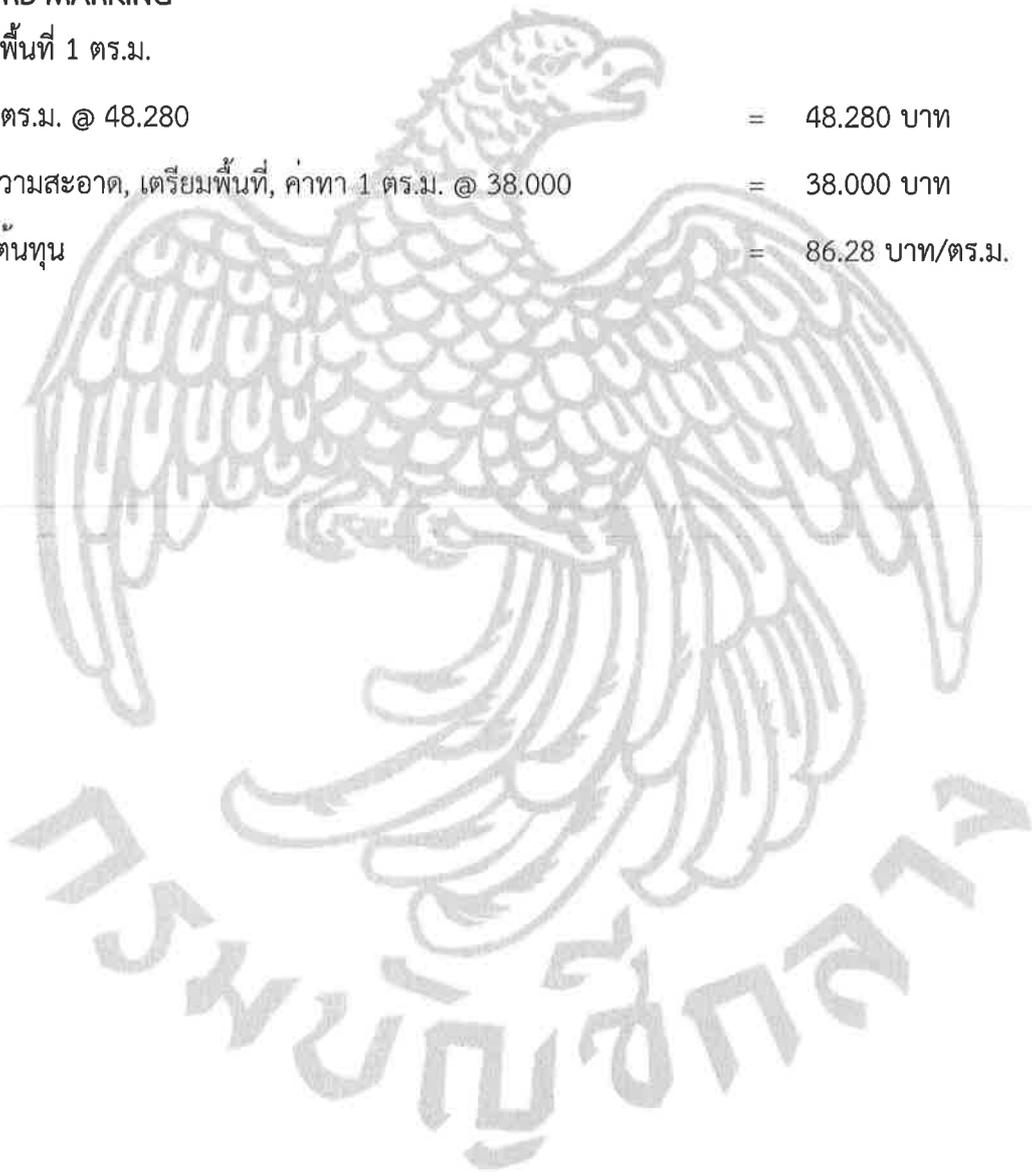
2.1.1 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 48.280 = 48.280 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 86.28 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

1. งานสกัดหรือวัสดุรอยต่อเดิม

คิดอัตราการทำงาน 10.000 เมตร

ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต 1 ใบ 1,548.000 = 1,548.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1 เครื่อง 643.000 = 643.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1 เครื่อง 322.000 = 322.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องผสม Air-Compressure พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีตไฟฟ้า 2 เครื่อง 1,500.000 = 3,000.000 บาท

ค่าเช่ารถกระบะ 4 ล้อ 1 คัน 500.000 = 500.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 50 ลิตร 31.210 = 1,560.500 บาท

รวมเป็นเงิน = 9,573.500 บาท

ราคาต่อเมตร (9,573.500 / 10.000) = 957.350 บาท/เมตร(1)

2) งานติดตั้ง Stipseal Alumimum Expansion Joint

พร้อมเทคอนกรีต

คิดที่ความยาว 6.000 เมตร

วัสดุ ALUMIMUM STRIP SEAL รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) = 64,800.000 บาท

6.000 เมตร 10,800.000

(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Road way + (2 X ระยะ Upturn 0.15/ข้าง หรือตามแบบกำหนด)

ค่าประกอบและติดตั้ง ช่างฝีมือ 2.000 คน 500.000 = 1,000.000 บาท

คนงาน 4.000 คน 359.000 = 1,436.000 บาท

2.1) ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง Road way

CONCRETE 30 Mpa. 0.596 ลบ.ม. 2,781.970 = 1,658.054 บาท

DB 12 58.253กก. 24,444.010 /1000) = 1,423.936 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

DB 16 113.616 กก. (24,321.160 /1000)	=	2,763.272 บาท
โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 1.66 แผ่น 97.000	=	161.020 บาท
แผ่นเหล็กหนา 10 มม. กว้าง 12 ซม. 2.00 แผ่น 1,259.000	=	2,518.000 บาท
NEOPRENE COMPRESSION SEAL 6.00 เมตร 280.000	=	1,680.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.297 กก. 37.550	=	161.352 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร 168.000	=	181.440 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.417 ลิตร 66.000	=	27.522 บาท
รวมเป็นเงิน	=	77,810.596 บาท
ราคาต่อเมตร = 77,810.596 / 6	=	12,968.432 บาท/เมตร (2)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)	=	13,925.78 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 COLD PLASTIC PAINT (ANTI SKID)

1 ค่าวัสดุ

1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA

ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	159.090 บาท
ค่าขนส่งจากแหล่ง กทม. 250.000 กม. 634.600	=	0.634 บาท/กก.
ค่า ขน - ถ้าย 100.000 บาท/ตัน	=	0.100 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ(1.1)	=	159.824 บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวมรวม 30 % 5 กก./ตร.ม. @ 159.824	=	799.120 บาท/ตร.ม.(1)
บาท/กก.		

1.2 ค่า Primer(กาวรองพื้น) (1,200 บาท /ปี๊บ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม. /ปี๊บ)

ค่าวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) (1,200/10)	=	120.000 บาท/กก.
ค่าขนส่งจากแหล่ง กทม. 250.000 กม. 634.600	=	0.634 บาท/กก.
ค่า ขน - ถ้าย 100.000 บาท/ตัน	=	0.100 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ(1.2)	=	120.734 บาท/กก.

1.2 ค่างานต้นทุน Primer(กาวรองพื้น) 0.2 กก./ตร.ม. @ 120.734 = 24.146 บาท/ตร.ม.(2)

1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) (0.25 กก./ ตร.ม. @ 72.920 บาท/กก. = 18.230 บาท/ตร.ม.(3)

2 ค่าดำเนินการต่อ 1 ตร.ม คิดให้ 600 ตร.ม./วัน

2.1 ค่ารถบริการ

ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้าง ฯ) = 920.000 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30.000 ลิตร/วัน @ 31.210 บาท = 936.300 บาท/วัน

2.2 ค่าแรง

ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ) 2.000 คน @ 500.000 บาท = 1,000.000 บาท/วัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 COLD PLASTIC PAINT (ANTI SKID)

คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6.000 คน @ 359.000 บาท	=	2,154.000 บาท/วัน
รวมเป็นเงิน	=	5,010.300 บาท/วัน
ค่าแรงเฉลี่ยต้นทุน ตรม. 5,010.300 /600	=	8.350 บาท/ตร.ม.(4)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงต่อตารางเมตร (1)+(2)+(3)+(4)	=	849.84 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4 - 3

98,489.000

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ
เวลา 3 ปี = 1,080.000 วัน

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120.000 วัน

คิดเป็นค่างานต้นทุน = 10,943.222 บาท

ค่างานต้นทุน = 10,943.22 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผลซุก 1	Factor F ผลซุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต
 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1814	1.1993

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต
 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง
 หมายเหตุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง
 ๑. เลขที่หนังสือ : อัตรากอเบ้เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,500,802.32 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 116,837.78 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,490,900.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1389	0.7875	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690
85.00	4.3052	0.7437	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.30+200 ผลผลิต 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

เลขที่หนังสือ : อตราดอภเบยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.30+200 ผลผลิต 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โดกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1236	0.7145	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,500,802.32 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 3,383,964.54 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,490,900.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานทั้ก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2	
โครงสร้าง/งานก่อสร้าง	ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่	
สาย 2	กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง	
ตอน	ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	ราคาประเมินโคง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงาน	10.00%	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,733.35	19.00	30.66	80.00	3,600.00	24,444.01	ต.ค. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.50	19.00	30.66	80.00	3,600.00	24,321.16	ต.ค. 2568	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค.1.25มม.(เงอ ร18)	กก.	37.55	0.00	0.00	0.00	0.00	37.55	ต.ค. 2568	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิกปูนฉาบบรรจุ50กก.	ตัน	2,595.40	19.00	30.66	50.00	0.00	2,676.06	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2
ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่

สาย 2	กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง										
ตอน	ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2										
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนัโซลา	31.21	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%					
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	/อุทราที่ปูปูนแดง299	ตัน	2,595.40	19.00	30.66	50.00	0.00	0.00	2,676.06	ต.ค. 2568	
5	หินผสมConcrete	ลบ.ม.	479.00	83.00	295.78	0.00	0.00	0.00	774.78	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	154.00	120.00	427.06	0.00	0.00	0.00	581.06	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสถานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผสมลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสถานของหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่หน่วยงาน: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องยื่นซอง	ต้องยื่นใบเสนอราคา	ต้องยื่นใบเสนอราคา	ต้องยื่นใบเสนอราคา	ต้องยื่นใบเสนอราคา	ต้องยื่นใบเสนอราคา	ต้องยื่นใบเสนอราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมConcrete	ลบ.ม.	X							10 พฤศจิกายน 2568	-
2	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X							10 พฤศจิกายน 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยที่พิมพ์ซอง (e-bidding)
 / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยเทคนิค (๒-bid) (๒)
 / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง
 ตารางคำนวณสูงสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลด้วยวิธีเปิดซอง (e-bidding)
 / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่ผูกพัสดุ (e-bidding)
/ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทิศทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีเปิดซอง (e-bidding)
 / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

โครงการ : ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ตัวชี้วัดของสราตัวชี้วัดที่ ๒๒ (๑-bid)๑๘
 / งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ปี 2569 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยซองซองปิดซอง (sealed bidding)
/ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน โคกกรวด - นครราชสีมา ตอน 2 ที่ กม.130+200 ผลผลิต 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

