



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๑๖๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๖ ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.๔๗+๕๐๐-กม.๖๘+๕๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๒,๘๙๙,๗๖๖.๒๑ บาท (สิบสองล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิ่วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายปิยะ อีมินกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายณัฐพร เนียมกลั่น)

ผอ.ขท.สระบุรี

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

ณ ห้องประชุมพระพุทธรบาท ชั้น ๒ แขวงทางหลวงสระบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสุจินต์	จิ่วรี	ประธานกรรมการ ฯ
๒. นายอดิพงษ์	พรหมทะสาร	กรรมการ ฯ
๓. นายปิยะ	ฮิมนิกุล	กรรมการ ฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๑๖๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๖ ตอน บางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.๔๗+๕๐๐ - กม.๖๘+๕๐๐ เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๒,๙๐๐,๐๐๐.-บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุจินต์ จิ่วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายปิยะ ฮิมนิกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, หพ.ขท.สระบุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายณัฐพร เนียมกลั่น)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา
ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 12,899,766.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จิ๋วรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 อติพงศ์ พรหมทะสาร กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.สระบุรี

7.3 ปิยะ อิมินกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปิดซ่อมโพรง อุดรอยรั่วด้วยสารโพลียูรีเทน	กก.	7,661.000	765.16	5,861,890.76	1.3107	1,002.89	7,683,180.21
2	2. งานอุดโพรงใต้ผิวจราจร ด้วยวัสดุ CONCRETE (CLSM)	ลบ.ม.	796.000	5,000.00	3,980,000.00	1.3107	6,553.50	5,216,586.00
รวมราคากลาง								12,899,766.21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



(สุธินต์ จีวรวิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อติพงศ์ พรหมทะสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปิยะ อีมินกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปิยะ อีมินกุล

21 สิงหาคม 2569

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

1 งานปิดซ่อมโพรง อุดรอยร้าวด้วยสารโพลียูรีเทน

ปริมาณงาน	= 150.000 กก./วัน
1.1 ค่าวัสดุ	
1.1.1 ค่าวัสดุสารโพลียูรีเทน PU	= 541.000 บาท/กก.
1.1.2 ท่อลูมิเนียม หนา 1.0 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว = 0.280 กก. @ 22.500	= 6.300 บาท
1.2 ค่าอัตราอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้น	
1.2.1 ค่าเจาะรู (1 วัน เจาะได้ 100 รู)	
- เครื่อง Coring 1 เครื่อง (1,400 บาท/เครื่อง/วัน)	= 1,400.000 บาท/วัน
- ดอก Coring 2 ดอก (1,600 บาท/ดอก/60 รู)	= 3,200.000 บาท/วัน
- ดอก Coring 2 ดอก (1,600 บาท/ดอก/60 รู) 3.000 คน @ 500.000	= 1,500.000 บาท/วัน
รวมค่าเจาะ	= 6,100.000 บาท/วัน
ต้นทุนค่าเจาะ (1.2.1)	= 40.666 บาท/กก.
1.2.2 ค่าอัตราวัสดุ	
- Truck (ค่าเช่ารถโมบาย 1 คัน รวมน้ำมัน พร้อมคนขับรถ)	= 9,000.000 บาท/วัน
- Generation (เครื่องปั่นไฟรวมน้ำมัน 1 ชุด)	= 1,800.000 บาท/วัน
- Compressor (เครื่องปั๊มลม 1 ชุด)	= 1,400.000 บาท/วัน
- เครื่องอัดฉีดวัสดุขนาดแรงดันสูง 800 ปอนด์/ตารางนิ้ว และสามารถอัดฉีดวัสดุได้ไม่น้อยกว่า 15 ลิตร/นาที่ (1ชุด)	= 5,000.000 บาท/วัน
- รถยนต์บรรทุกกระบะ 1 คัน (1 คันรวมน้ำมัน)	= 2,000.000 บาท/วัน
- แรงงาน 5.000 คน @ 356.000	= 1,780.000 บาท/วัน
- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมระดับ 2.000 คน @ 1,000.000	= 2,000.000 บาท/วัน
- อุปกรณ์อื่นๆ	= 3,600.000 บาท/วัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

1 งานปิดซ่อมโพรง อุดรอยร้าวด้วยสารโพลียูรีเทน

รวมค่าวัสดุ	= 26,580.000 บาท/กก.
ต้นทุนค่าวัสดุ(1.2.2)	= 177.200 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	= 765.16 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

2 งานอุดโพรงใต้ผิวจราจร ด้วยวัสดุ CONCRETE (CLSM)

1.1 ค่าวัสดุ

1.1.1 ค่าCONCRETE (CLSM) = 4,500.000 บาท/ลบ.ม.

- ค่าขนส่ง + ค่าผ่านทาง = 500.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,000.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 -
 กม.68+500 เป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

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
≤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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 -
 กม.68+500 เป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

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
150.00	1.0883	1.1644	1.1814	1.1984
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650

งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 -

กม.68+500 เป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

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
300.00	1.0741	1.1492	1.1659	1.1827
350.00	1.0737	1.1488	1.1655	1.1821
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	9,841,890.76 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,841,890.76 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,900,000.00 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
9,841,890.76	1.3107
10,000,000.00	1.3091

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน				
		สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน				
		21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ				
สาย	ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6					
ตอน	สายบางปะอิน-นครราชสีมา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	38.56	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	วัสดุสารโพลียูรีเทนPU	กก.	541.00	0.00	0.00	0.00	0.00	541.00	ส.ค. 2569	บันทึกสืบ
2	ท่ออลูมิเนียมหนา1.0มม.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3/8นิ้ว	กก.	22.50	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	ส.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	ค่าCONCRETE(CLSM)	ลบ.ม.	4,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,500.00	ส.ค. 2569	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวงชนบท บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุสารโพลียูรีเทนPU	กก.						X	แขวงทางหลวงสระบุรี	21 สิงหาคม 2569	สืบราคา แขวงทางหลวงสระบุรี
2	ท่อลูมิเนียมนหนา1.0มม.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3/8นิ้ว	กก.						X	แขวงทางหลวงสระบุรี	21 สิงหาคม 2569	สืบราคา แขวงทางหลวงสระบุรี
3	ค่าCONCRETE(CLSM)	ลบ.ม.						X	แขวงทางหลวงสระบุรี	21 สิงหาคม 2569	สืบราคา แขวงทางหลวงสระบุรี
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	-	-	3			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

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

1	13.99	19.58
2	16.07	22.50
3	18.15	25.41
4	20.23	28.32
5	22.31	31.24
6	24.40	34.15
7	27.15	38.01
8	30.69	42.96
9	34.22	47.91
10	37.76	52.87
11	41.30	57.82
12	44.84	62.78
13	48.38	67.73
14	51.92	72.68
15	55.45	77.64
16	58.99	82.59
17	62.53	87.54
18	66.07	92.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	69.61	97.45
20	73.15	102.40
21	76.68	107.36
22	80.22	112.31
23	83.76	117.27
24	87.30	122.22
25	90.84	127.17
26	94.38	132.13
27	97.91	137.08
28	101.45	142.03
29	104.99	146.99
30	108.53	151.94
31	112.07	156.90
32	115.60	161.85
33	119.15	166.80
34	122.68	171.75
35	126.22	176.71
36	129.76	181.66
37	133.30	186.62
38	136.83	191.57
39	140.37	196.52
40	143.92	201.48
41	147.45	206.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	150.99	211.38
43	154.53	216.34
44	158.06	221.29
45	161.60	226.24
46	165.14	231.20
47	168.69	236.16
48	172.22	241.11
49	175.76	246.07
50	179.30	251.02
51	182.84	255.97
52	186.37	260.92
53	189.91	265.87
54	193.45	270.83
55	196.99	275.79
56	200.53	280.74
57	204.07	285.69
58	207.60	290.64
59	211.14	295.59
60	214.68	300.55
61	218.23	305.52
62	221.76	310.47
63	225.30	315.42
64	228.83	320.36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระยะทางกม.47+500 ถึง กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
 กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	232.38	325.33
66	235.91	330.27
67	239.45	335.23
68	242.99	340.18
69	246.53	345.14
70	250.07	350.09
71	253.61	355.06
72	257.15	360.00
73	260.68	364.96
74	264.21	369.89
75	267.76	374.86
76	271.29	379.81
77	274.83	384.76
78	278.37	389.71
79	281.91	394.67
80	285.44	399.62
81	288.98	404.58
82	292.52	409.53
83	296.06	414.48
84	299.62	419.46
85	303.14	424.40
86	306.67	429.34
87	310.21	434.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	313.75	439.25
89	317.28	444.20
90	320.84	449.17
91	324.38	454.13
92	327.91	459.08
93	331.44	464.01
94	334.98	468.97
95	338.54	473.96
96	342.06	478.88
97	345.59	483.83
98	349.15	488.81
99	352.69	493.76
100	356.21	498.69
101	359.75	503.65
102	363.31	508.63
103	366.85	513.59
104	370.37	518.52
105	373.90	523.47
106	377.46	528.44
107	380.99	533.39
108	384.54	538.36
109	388.07	543.29
110	391.61	548.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	395.17	553.23
112	398.70	558.17
113	402.24	563.14
114	405.76	568.07
115	409.29	573.01
116	412.84	577.98
117	416.36	582.91
118	419.89	587.85
119	423.44	592.82
120	427.01	597.81
121	430.54	602.75
122	434.08	607.71
123	437.59	612.62
124	441.16	617.63
125	444.70	622.58
126	448.25	627.55
127	451.75	632.46
128	455.28	637.39
129	458.81	642.34
130	462.36	647.31
131	465.93	652.30
132	469.45	657.23
133	472.98	662.17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระยะทางกม.47+500 ถึง กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
 กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	476.53	667.14
135	480.09	672.12
136	483.59	677.03
137	487.12	681.96
138	490.72	687.01
139	494.20	691.88
140	497.77	696.87
141	501.27	701.78
142	504.86	706.81
143	508.39	711.75
144	511.94	716.72
145	515.42	721.59
146	519.00	726.59
147	522.50	731.50
148	526.10	736.54
149	529.64	741.49
150	533.18	746.46
151	536.66	751.32
152	540.23	756.32
153	543.73	761.22
154	547.33	766.26
155	550.85	771.20
156	554.39	776.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	557.94	781.12
158	561.50	786.10
159	564.98	790.98
160	568.57	796.00
161	572.08	800.91
162	575.59	805.83
163	579.12	810.77
164	582.66	815.73
165	586.21	820.70
166	589.78	825.69
167	593.35	830.69
168	596.84	835.57
169	600.44	840.61
170	603.95	845.52
171	607.46	850.45
172	610.99	855.39
173	614.53	860.35
174	618.09	865.32
175	621.65	870.31
176	625.11	875.15
177	628.70	880.17
178	632.29	885.21
179	635.79	890.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	639.29	895.00
181	642.80	899.92
182	646.44	905.02
183	649.98	909.97
184	653.52	914.93
185	656.96	919.74
186	660.52	924.73
187	664.10	929.74
188	667.69	934.76
189	671.15	939.62
190	674.76	944.67
191	678.25	949.55
192	681.75	954.45
193	685.39	959.55
194	688.91	964.47
195	692.44	969.41
196	695.97	974.36
197	699.52	979.33
198	703.08	984.31
199	706.50	989.10
200	710.07	994.10
201.0 - 1000.0	3.55	4.97

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระยะทางกม.47+500 ถึง กม.68+500 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.55 บาท/ตัน
4.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

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

1	8.43	11.80
2	10.55	14.78
3	12.68	17.75
4	14.80	20.73
5	16.93	23.70
6	19.05	26.67
7	21.18	29.65
8	23.54	32.95
9	26.32	36.85
10	29.11	40.75
11	31.89	44.65
12	34.68	48.55
13	37.46	52.45
14	40.25	56.35
15	43.03	60.25
16	45.82	64.15
17	48.60	68.04
18	51.38	71.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	54.17	75.84
20	56.96	79.74
21	59.74	83.64
22	62.53	87.55
23	65.31	91.43
24	68.10	95.34
25	70.89	99.24
26	73.67	103.14
27	76.46	107.04
28	79.25	110.94
29	82.02	114.82
30	84.81	118.74
31	87.59	122.62
32	90.38	126.54
33	93.17	130.44
34	95.96	134.34
35	98.73	138.22
36	101.52	142.13
37	104.31	146.04
38	107.10	149.94
39	109.89	153.84
40	112.66	157.73
41	115.46	161.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	118.25	165.55
43	121.02	169.43
44	123.81	173.34
45	126.59	177.23
46	129.38	181.14
47	132.16	185.02
48	134.95	188.93
49	137.72	192.81
50	140.50	196.70
51	143.30	200.62
52	146.07	204.50
53	148.86	208.40
54	151.66	212.33
55	154.43	216.20
56	157.21	220.09
57	160.01	224.01
58	162.82	227.95
59	165.59	231.82
60	168.37	235.71
61	171.16	239.63
62	173.97	243.56
63	176.73	247.42
64	179.50	251.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระยะทางกม.47+500 ถึง กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
 กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	182.28	255.19
66	185.07	259.10
67	187.88	263.03
68	190.62	266.87
69	193.46	270.84
70	196.22	274.71
71	199.00	278.60
72	201.78	282.50
73	204.58	286.42
74	207.40	290.36
75	210.13	294.18
76	212.96	298.15
77	215.71	302.00
78	218.47	305.86
79	221.35	309.88
80	224.13	313.78
81	226.92	317.69
82	229.61	321.45
83	232.42	325.38
84	235.24	329.34
85	238.08	333.31
86	240.80	337.12
87	243.53	340.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	246.39	344.95
89	249.14	348.80
90	251.90	352.65
91	254.80	356.72
92	257.58	360.61
93	260.36	364.50
94	263.15	368.41
95	265.80	372.12
96	268.61	376.06
97	271.43	380.00
98	274.26	383.96
99	277.10	387.94
100	279.78	391.70
101	282.64	395.70
102	285.34	399.47
103	288.22	403.50
104	290.92	407.29
105	293.83	411.36
106	296.55	415.17
107	299.28	418.99
108	302.01	422.82
109	304.95	426.94
110	307.70	430.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	310.46	434.65
112	313.23	438.52
113	316.00	442.40
114	318.78	446.29
115	321.56	450.19
116	324.36	454.10
117	327.16	458.03
118	329.97	461.96
119	332.79	465.91
120	335.62	469.86
121	338.21	473.49
122	341.05	477.46
123	343.90	481.45
124	346.75	485.46
125	349.36	489.10
126	352.23	493.13
127	355.12	497.16
128	357.73	500.83
129	360.63	504.88
130	363.54	508.96
131	366.17	512.64
132	369.10	516.74
133	371.74	520.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระยะทางกม.47+500 ถึง กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
 กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	374.68	524.55
135	377.33	528.26
136	379.98	531.97
137	382.95	536.13
138	385.61	539.86
139	388.60	544.04
140	391.27	547.78
141	393.94	551.52
142	396.96	555.74
143	399.65	559.50
144	402.33	563.27
145	405.38	567.53
146	408.08	571.31
147	410.78	575.10
148	413.49	578.89
149	416.20	582.68
150	419.29	587.01
151	422.02	590.83
152	424.75	594.65
153	427.48	598.47
154	430.22	602.30
155	432.96	606.14
156	435.71	609.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	438.46	613.84
158	441.63	618.28
159	444.40	622.15
160	447.17	626.03
161	449.94	629.92
162	452.72	633.81
163	455.51	637.71
164	458.30	641.62
165	461.10	645.54
166	463.90	649.46
167	466.71	653.39
168	469.52	657.33
169	471.87	660.62
170	474.69	664.56
171	477.52	668.52
172	480.35	672.49
173	483.19	676.46
174	486.03	680.44
175	488.88	684.44
176	491.74	688.44
177	494.61	692.45
178	496.95	695.73
179	499.82	699.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	502.70	703.78
181	505.59	707.82
182	508.48	711.87
183	511.38	715.93
184	513.73	719.22
185	516.63	723.29
186	519.55	727.37
187	522.48	731.47
188	524.82	734.75
189	527.75	738.85
190	530.69	742.97
191	533.64	747.10
192	535.99	750.38
193	538.94	754.52
194	541.91	758.67
195	544.89	762.84
196	547.23	766.12
197	550.21	770.30
198	553.21	774.49
199	555.55	777.77
200	558.56	781.98
201.0 - 1000.0	2.79	3.91

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระยะทางกม.47+500 ถึง กม.68+500 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.79 บาท/ตัน
3.91 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 21650
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

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

1	4.71	6.59
2	6.30	8.82
3	7.89	11.04
4	9.48	13.27
5	11.07	15.50
6	12.66	17.72
7	14.25	19.95
8	15.84	22.18
9	17.43	24.41
10	19.02	26.63
11	20.61	28.86
12	22.20	31.09
13	23.80	33.31
14	25.39	35.54
15	27.03	37.85
16	28.79	40.31
17	30.55	42.78
18	32.31	45.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	34.08	47.71
20	35.84	50.17
21	37.60	52.64
22	39.36	55.10
23	41.12	57.57
24	42.88	60.03
25	44.64	62.50
26	46.40	64.96
27	48.16	67.43
28	49.92	69.89
29	51.68	72.35
30	53.45	74.82
31	55.21	77.29
32	56.97	79.75
33	58.73	82.22
34	60.49	84.68
35	62.25	87.14
36	64.01	89.61
37	65.77	92.07
38	67.53	94.54
39	69.30	97.01
40	71.05	99.47
41	72.81	101.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	74.58	104.41
43	76.33	106.86
44	78.10	109.34
45	79.86	111.80
46	81.62	114.27
47	83.38	116.74
48	85.13	119.19
49	86.90	121.66
50	88.66	124.13
51	90.43	126.60
52	92.18	129.05
53	93.94	131.51
54	95.70	133.98
55	97.47	136.45
56	99.22	138.91
57	100.98	141.37
58	102.74	143.84
59	104.51	146.31
60	106.28	148.79
61	108.03	151.24
62	109.79	153.71
63	111.55	156.17
64	113.32	158.64

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระยะทางกม.47+500 ถึง กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
 กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	115.07	161.09
66	116.84	163.57
67	118.59	166.03
68	120.35	168.49
69	122.11	170.95
70	123.87	173.42
71	125.64	175.90
72	127.41	178.37
73	129.16	180.82
74	130.93	183.31
75	132.69	185.76
76	134.44	188.22
77	136.20	190.68
78	137.96	193.15
79	139.73	195.62
80	141.49	198.09
81	143.26	200.57
82	145.00	203.01
83	146.78	205.49
84	148.53	207.94
85	150.31	210.43
86	152.06	212.88
87	153.81	215.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	155.56	217.79
89	157.32	220.25
90	159.12	222.76
91	160.88	225.23
92	162.60	227.65
93	164.37	230.12
94	166.14	232.59
95	167.91	235.07
96	169.68	237.56
97	171.42	239.98
98	173.20	242.48
99	174.93	244.91
100	176.72	247.40
101	178.46	249.84
102	180.25	252.35
103	181.99	254.79
104	183.74	257.23
105	185.53	259.75
106	187.28	262.20
107	189.03	264.65
108	190.79	267.10
109	192.54	269.56
110	194.30	272.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	196.06	274.48
112	197.82	276.94
113	199.58	279.41
114	201.34	281.88
115	203.11	284.35
116	204.88	286.83
117	206.65	289.31
118	208.42	291.79
119	210.20	294.27
120	211.91	296.67
121	213.69	299.16
122	215.47	301.65
123	217.18	304.06
124	218.97	306.55
125	220.75	309.06
126	222.47	311.46
127	224.26	313.97
128	226.06	316.48
129	227.78	318.89
130	229.58	321.41
131	231.30	323.82
132	233.03	326.24
133	234.83	328.77

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
 บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระยะทางกม.47+500 ถึง กม.68+500 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
 กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	236.56	331.18
135	238.37	333.72
136	240.10	336.14
137	241.91	338.68
138	243.65	341.10
139	245.38	343.53
140	247.11	345.96
141	248.94	348.51
142	250.67	350.94
143	252.41	353.38
144	254.24	355.94
145	255.98	358.38
146	257.73	360.82
147	259.47	363.26
148	261.21	365.70
149	263.06	368.28
150	264.80	370.73
151	266.55	373.17
152	268.30	375.62
153	270.05	378.07
154	271.81	380.53
155	273.56	382.98
156	275.31	385.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	277.07	387.90
158	278.83	390.36
159	280.58	392.82
160	282.34	395.28
161	284.11	397.75
162	285.87	400.21
163	287.63	402.68
164	289.40	405.16
165	291.16	407.63
166	292.93	410.10
167	294.70	412.58
168	296.47	415.06
169	298.25	417.54
170	300.02	420.03
171	301.80	422.52
172	303.57	425.00
173	305.22	427.31
174	307.00	429.80
175	308.78	432.30
176	310.57	434.79
177	312.35	437.29
178	314.14	439.79
179	315.78	442.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	317.57	444.60
181	319.36	447.11
182	321.16	449.62
183	322.95	452.13
184	324.60	454.44
185	326.40	456.95
186	328.19	459.47
187	329.99	461.99
188	331.64	464.30
189	333.44	466.82
190	335.25	469.35
191	337.06	471.88
192	338.70	474.19
193	340.51	476.72
194	342.33	479.26
195	343.97	481.56
196	345.79	484.10
197	347.61	486.65
198	349.25	488.95
199	351.07	491.50
200	352.89	494.05
201.0 - 1000.0	1.76	2.47

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน
บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระยะทางกม.47+500 ถึง กม.68+500 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 21650
งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอน สายบางปะอิน-นครราชสีมา ระหว่าง
กม.47+500 - กม.68+500 เป็นช่วงๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.76 บาท/ตัน
2.47 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

