



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 กรมทางหลวง โทร 044 - 242047 ต่อ 19

ที่ สทล.10 ขท.นม.2.2.1 /รท๓๐๓/๓๑๖

วันที่ - 7 สค. 2569

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปปช.01)

① เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่ คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 ที่ สทล.ขท.นครราชสีมาที่ 2.2.1/304/2569 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2569 เรื่องการแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและความปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่ กม.147+000 RT. - กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง วงเงิน 9,948,032.68 บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 9,909,957.77 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามเพื่ออนุมัติในระบบต่อไป

(นายเอกลักษณ์ แสนหุม)
ประธานคณะกรรมการ

② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 9,909,957.77 บาท

(นายสิทธิพร แพร่งสุวรรณ)

รอ.ขท.(ป) นครราชสีมาที่ ๒ รักษาการแทน

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒



คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒

ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๓๐๔/๒๕๖๙

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวย

ความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ๖ ตอนควบคุม ๐๐๓๐๐ ตอน พญาเย็น -
นครราชสีมา ที่กม.๑๔๗+๐๐๐ RT. และ ที่กม.๑๔๗+๕๐๐ LT. ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวย
ความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ๖ ตอนควบคุม ๐๐๓๐๐ ตอน พญาเย็น -
นครราชสีมา ที่กม.๑๔๗+๐๐๐ RT. และ ที่กม.๑๔๗+๕๐๐ LT. ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.
ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น
จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและ
ปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ๖ ตอนควบคุม ๐๐๓๐๐ ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.
๑๔๗+๐๐๐ RT. และ ที่กม.๑๔๗+๕๐๐ LT. ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|---------------|
| ๑. นายเอกลักษณ์ แสนหุม | ประธานกรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| (บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) | |
| ๒. นายวงศ์วิศ ตันวัชรปानी | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |
| (บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) | |
| ๓. นายอรรถพล พระโคตร | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |
| ๔. นางสาวอภิญญา เข้มบริบูรณ์ | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| ๕. นายปองปรี รุ่งรังษี | กรรมการ |
| พนักงานโยธา | |

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายสิทธิพร แพร่งสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายปฏิบัติการ)

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมา

ที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน
 พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน
 พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,948,032.68 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 6
 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 7 ส.ค. 2569 เป็นเงิน 9,909,957.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกลักษณ์ แสนหุ้ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 อภิญา เข้มบริบูรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ปองปรี รุ่งรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 วงศ์วัชร ตันวัชรปราณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วงศ์วัชร ตันวัชรปราณี

06 สิงหาคม 2569 15:48:05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง

[illegible]

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	500.000	1.81	905.00	1.3395	2.42	1,212.24
2	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,111.000	48.17	149,856.87	1.3395	64.52	200,733.27
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	10.000	162.64	1,626.40	1.3395	217.85	2,178.56
4	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,011.000	746.17	754,377.87	1.3395	999.49	1,010,489.15
	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							

วงศ์วรวิศ ดันวัชรปราณี

06 สิงหาคม 2569 15:48:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,011.000	759.63	767,985.93	1.3395	1,017.52	1,028,717.15
6	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรมโคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	6,733.000	41.03	276,254.99	1.3395	54.95	370,043.55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ทกม.147+000 RT. และ ทกม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.1.2 TACK COAT 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	7,621.000	14.27	108,751.67	1.3395	19.11	145,672.86
8	3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60 - 70)	ตัน	5.000	2,707.43	13,537.15	1.3395	3,626.60	18,133.01
9	3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT) (AC 60-70)	ตร.ม.	6,733.000	332.90	2,241,415.70	1.3395	445.91	3,002,376.33
10	3.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) (AC 60-70)	ตร.ม.	7,579.000	329.30	2,495,764.70	1.3395	441.09	3,343,076.81

วงศ์วรวิศ ตันวัชรปราณี

06 สิงหาคม 2569 15:48:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	4. งานพื้นค.ส.ล. หน้า 15 ซม ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	264.000	602.84	159,149.76	1.3395	807.50	213,181.10
12	5. งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	27.000	982.62	26,530.74	1.3395	1,316.21	35,537.92
13	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	100.000	283.66	28,366.00	1.3395	379.96	37,996.25

วงศ์วรวิศ ตันวัชรปรางค์

06 สิงหาคม 2569 15:48:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	7. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							500,609.57
รวมราคากลาง								9,909,957.77

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/กรมทางหลวง


(เอกฉันทน์ แสนห่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิญา เสงี่ยมบุรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(วงศ์วิศ ตันวัชรปราณี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อรรถพล พระโคตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วงศ์วิศ ตันวัชรปราณี

06 สิงหาคม 2569

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

งานหรือกลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ลาดบัวขาว	อำเภอ	สีคิ้ว	จังหวัด
				นครราชสีมา	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำครุภัณฑ์		คำติดตั้ง		รวมคำครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ป้อนน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 300 วัตต์	2000	ชุด	8,097.00	16,194.00	0.00	0.00	16,194.00	
	2.1 ป้อนน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 300 วัตต์								
	รวมค่าป้อนน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 300 วัตต์								

หน่วย : บาท

วงศ์วรวิศ ตันวัชรปรางค์

06 สิงหาคม 2569 15:49:01

คำครุภัณฑ์จัดซื้อ

မူလဥပဒေ

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่

หน่วย : คะแนน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง			
สาย 6		- นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง			
ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา		เขตแดนตก	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)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดิน	ลบ.ม.	25.00	5.00	23.19	0.00	0.00	48.19	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
2	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	60.00	88.00	335.98	0.00	0.00	395.98	ส.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	263.00	43.00	165.05	0.00	0.00	428.05	ส.ค. 2569	บันทึกสืบ
4	หินผสมAsphaltConcrete	ลบ.ม.	386.00	43.00	165.05	0.00	0.00	551.05	ส.ค. 2569	บันทึกสืบ
5	(01- 2569)ไม่กะบักไม้เสขนาด1x6นิ้ว ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	535.98	0.00	0.00	0.00	0.00	535.98	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคู่ 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคู่ 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง			
สาย 6		- นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง			
ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา		เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ พิจารณา ราคา เสนอ	แหล่งที่มา
6	(01- 2569)ไม่ยางไม่ยางไม่ยางขนาด1/2x3นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	593.46	0.00	0.00	0.00	0.00	593.46	มี.ค. 2569	บ้านทักสิป
7	(01- 2569)เสาเข็มไม่เสาเข็มไม่เสาเข็มไม่เสาเข็มไม่เสาเข็ม ขนาด4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2569	บ้านทักสิป
8	น้ำมันทาผิวไม่	ตร.ม.	2.72	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	ส.ค. 2569	บ้านทักสิป
9	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	126.00	164.00	624.91	0.00	0.00	750.91	ส.ค. 2569	บ้านทักสิป

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคู่กัน 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคาจากก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคู่กัน 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง			
สาย	6	- นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง			
ตอน	พญาเย็น - นครราชสีมา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	126.00	164.00	624.91	0.00	0.00	750.91	ส.ค. 2569	บันทึกสืบ
11	หินผสมConcrete	ลบ.ม.	479.00	43.00	165.05	0.00	0.00	644.05	ส.ค. 2569	บันทึกสืบ
12	(07- 2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกสำหรับงานโครงสร้างมอก.2594- 2567บรรจุ50กก./ถุงตราดอกบัวรุ่นบัวแดง ไฮเทคเอ็กซ์ตรา(คาร์บอนต่ำ)	ตัน	2,467.29	209.00	358.00	50.00	0.00	2,875.29	ก.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. และ ที่กม.147+500				
	LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น				
สาย 6	- นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง				
ตอน	พญาเย็น - นครราชสีมา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามัมนิโจะลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	(07-2569)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด 3 นิ้ว นาน ส.สุทธิ 7.6 กก. ตราดาวเดือน	ลัง	21.77	0.00	0.00	0.00	0.00	21.77	ก.ค. 2569	
14	(07-2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิด ACเกรด A C-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	35,266.67	209.00	358.00	35.00	0.00	35,659.67	ก.ค. 2569	
15	ยาง EAP	ตัน	35,000.00	288.00	493.09	25.00	0.00	35,518.09	ส.ค. 2569	บันทึกสืบ
16	(07-2569)	ตัน	32,133.33	209.00	358.00	25.00	0.00	32,516.33	ก.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคู่ 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคู่ 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง			
สาย 6		- นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง			
ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา		เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็ว เกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	32,133.33	209.00	358.00	25.00	0.00	32,516.33	ก.ค. 2569	
17	(07- 2569)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัว ช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	32,600.00	209.00	358.00	25.00	0.00	32,983.00	ก.ค. 2569	
18	(02- 2569)เสาเข็มไมเสกเข็มไมเสกสลิปตีลมีเปลือก แกนผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2569	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
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
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
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
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	7,024,522.78 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,024,522.78 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,948,032.68 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
7,024,522.78	1.3395
10,000,000.00	1.3091

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท /ลิตร

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

1	13.91	19.47
2	15.92	22.28
3	17.92	25.09
4	19.93	27.90
5	21.94	30.71
6	23.94	33.52
7	26.62	37.27
8	30.08	42.12
9	33.54	46.96
10	37.01	51.81
11	40.47	56.66
12	43.93	61.51
13	47.40	66.35
14	50.86	71.20
15	54.32	76.05
16	57.78	80.90
17	61.25	85.75
18	64.71	90.59
19	68.17	95.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	71.63	100.29
21	75.10	105.14
22	78.56	109.98
23	82.02	114.83
24	85.49	119.68
25	88.95	124.53
26	92.41	129.38
27	95.87	134.22
28	99.34	139.07
29	102.80	143.92
30	106.26	148.77
31	109.73	153.62
32	113.19	158.46
33	116.65	163.31
34	120.11	168.16
35	123.58	173.01
36	127.04	177.86
37	130.50	182.70
38	133.96	187.55
39	137.43	192.40
40	140.89	197.25
41	144.36	202.10
42	147.82	206.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	151.28	211.79
44	154.74	216.63
45	158.20	221.48
46	161.67	226.34
47	165.13	231.19
48	168.59	236.03
49	172.06	240.88
50	175.52	245.73
51	178.98	250.58
52	182.44	255.42
53	185.90	260.27
54	189.37	265.12
55	192.83	269.97
56	196.30	274.82
57	199.76	279.66
58	203.22	284.50
59	206.68	289.35
60	210.15	294.20
61	213.62	299.06
62	217.08	303.91
63	220.54	308.75
64	224.00	313.59
65	227.47	318.46

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
 งานที่ผลิต : งานก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา
 0433.27147/

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	230.92	323.29
67	234.39	328.14
68	237.85	332.99
69	241.32	337.84
70	244.78	342.69
71	248.25	347.55
72	251.71	352.39
73	255.17	357.24
74	258.62	362.07
75	262.09	366.93
76	265.55	371.77
77	269.01	376.61
78	272.47	381.46
79	275.94	386.31
80	279.40	391.16
81	282.86	396.01
82	286.33	400.86
83	289.79	405.70
84	293.27	410.58
85	296.72	415.41
86	300.17	420.24
87	303.64	425.10
88	307.10	429.94
89	310.56	434.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	314.04	439.65
91	317.50	444.51
92	320.96	449.35
93	324.41	454.17
94	327.88	459.03
95	331.36	463.91
96	334.80	468.73
97	338.26	473.57
98	341.74	478.44
99	345.21	483.29
100	348.65	488.12
101	352.12	492.97
102	355.60	497.84
103	359.07	502.69
104	362.51	507.51
105	365.97	512.36
106	369.45	517.23
107	372.91	522.07
108	376.38	526.93
109	379.83	531.76
110	383.30	536.61
111	386.78	541.49
112	390.23	546.33
113	393.71	551.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	397.15	556.01
115	400.61	560.85
116	404.08	565.71
117	407.52	570.53
118	410.98	575.37
119	414.45	580.23
120	417.94	585.12
121	421.39	589.95
122	424.86	594.81
123	428.29	599.61
124	431.79	604.51
125	435.25	609.35
126	438.73	614.22
127	442.16	619.02
128	445.60	623.85
129	449.07	628.69
130	452.54	633.56
131	456.03	638.44
132	459.47	643.26
133	462.93	648.10
134	466.40	652.96
135	469.89	657.84
136	473.32	662.65
137	476.77	667.47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

0433.2/กม.7

จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	480.30	672.41
139	483.70	677.18
140	487.19	682.06
141	490.62	686.86
142	494.13	691.79
143	497.59	696.63
144	501.06	701.48
145	504.47	706.25
146	507.96	711.15
147	511.40	715.95
148	514.92	720.89
149	518.38	725.73
150	521.85	730.59
151	525.25	735.35
152	528.75	740.24
153	532.17	745.04
154	535.69	749.97
155	539.14	754.80
156	542.60	759.65
157	546.08	764.51
158	549.56	769.39
159	552.97	774.16
160	556.48	779.07
161	559.91	783.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	563.35	788.69
163	566.81	793.53
164	570.27	798.38
165	573.75	803.24
166	577.23	808.13
167	580.73	813.03
168	584.14	817.80
169	587.67	822.74
170	591.10	827.54
171	594.54	832.36
172	598.00	837.20
173	601.46	842.05
174	604.94	846.91
175	608.43	851.80
176	611.81	856.54
177	615.32	861.45
178	618.84	866.38
179	622.26	871.17
180	625.69	875.96
181	629.13	880.78
182	632.69	885.77
183	636.15	890.61
184	639.62	895.47
185	642.98	900.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	646.47	905.06
187	649.97	909.96
188	653.48	914.87
189	656.87	919.62
190	660.41	924.57
191	663.82	929.35
192	667.24	934.14
193	670.81	939.13
194	674.25	943.95
195	677.70	948.78
196	681.16	953.63
197	684.63	958.49
198	688.12	963.36
199	691.46	968.05
200	694.96	972.95
201.0 - 1000.0	3.47	4.86

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น -
นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา
ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.47 บาท/ตัน
4.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 36.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : หนังสือกรรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท /ลิตร

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

1	8.36	11.70
2	10.41	14.57
3	12.46	17.45
4	14.51	20.32
5	16.57	23.19
6	18.62	26.06
7	20.67	28.93
8	22.96	32.14
9	25.67	35.94
10	28.38	39.73
11	31.09	43.53
12	33.80	47.32
13	36.52	51.12
14	39.23	54.92
15	41.94	58.72
16	44.65	62.52
17	47.36	66.31
18	50.07	70.10
19	52.79	73.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	55.50	77.71
21	58.21	81.50
22	60.93	85.30
23	63.64	89.09
24	66.35	92.89
25	69.07	96.70
26	71.78	100.49
27	74.49	104.29
28	77.21	108.09
29	79.90	111.87
30	82.63	115.68
31	85.33	119.46
32	88.05	123.28
33	90.77	127.07
34	93.48	130.88
35	96.18	134.65
36	98.90	138.46
37	101.62	142.27
38	104.34	146.07
39	107.05	149.87
40	109.75	153.65
41	112.47	157.46
42	115.19	161.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	117.89	165.05
44	120.61	168.85
45	123.31	172.64
46	126.04	176.45
47	128.74	180.23
48	131.46	184.04
49	134.15	187.81
50	136.86	191.61
51	139.59	195.43
52	142.29	199.20
53	145.00	203.00
54	147.73	206.82
55	150.43	210.60
56	153.13	214.39
57	155.86	218.20
58	158.60	222.03
59	161.29	225.81
60	164.00	229.60
61	166.72	233.41
62	169.46	237.24
63	172.14	241.00
64	174.84	244.77
65	177.55	248.57

นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
 04-33-01-01-077/

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	180.27	252.37
67	183.00	256.20
68	185.67	259.94
69	188.43	263.81
70	191.12	267.57
71	193.83	271.36
72	196.54	275.16
73	199.27	278.98
74	202.01	282.81
75	204.67	286.53
76	207.43	290.40
77	210.11	294.15
78	212.79	297.91
79	215.60	301.83
80	218.30	305.62
81	221.02	309.43
82	223.64	313.09
83	226.38	316.93
84	229.13	320.78
85	231.89	324.64
86	234.54	328.35
87	237.19	332.07
88	239.99	335.98
89	242.66	339.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	245.34	343.48
91	248.18	347.45
92	250.88	351.23
93	253.59	355.02
94	256.31	358.83
95	258.89	362.44
96	261.62	366.27
97	264.37	370.12
98	267.13	373.98
99	269.89	377.85
100	272.50	381.50
101	275.29	385.41
102	277.91	389.08
103	280.72	393.00
104	283.35	396.69
105	286.18	400.65
106	288.83	404.36
107	291.49	408.08
108	294.15	411.81
109	297.02	415.83
110	299.70	419.58
111	302.38	423.33
112	305.07	427.10
113	307.77	430.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	310.48	434.67
115	313.19	438.47
116	315.91	442.28
117	318.64	446.10
118	321.38	449.93
119	324.13	453.78
120	326.88	457.63
121	329.40	461.16
122	332.16	465.03
123	334.94	468.92
124	337.73	472.82
125	340.26	476.36
126	343.06	480.28
127	345.87	484.22
128	348.41	487.78
129	351.24	491.74
130	354.08	495.71
131	356.64	499.29
132	359.49	503.28
133	362.06	506.88
134	364.93	510.90
135	367.50	514.50
136	370.08	518.11
137	372.98	522.17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ทีกม.147+000 RT. และ ทีกม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

เอกสารแนบ : หนังสือพิมพ์รายวันฉบับที่ 147 (04-11-2567) 7

จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ทีกม.147+000 RT. และ ทีกม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	375.57	525.79
139	378.48	529.87
140	381.08	533.51
141	383.68	537.15
142	386.62	541.27
143	389.23	544.93
144	391.85	548.59
145	394.82	552.75
146	397.45	556.43
147	400.08	560.11
148	402.72	563.80
149	405.35	567.50
150	408.37	571.72
151	411.03	575.44
152	413.68	579.15
153	416.34	582.88
154	419.01	586.61
155	421.68	590.35
156	424.35	594.09
157	427.03	597.84
158	430.13	602.18
159	432.82	605.95
160	435.52	609.73
161	438.22	613.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	440.93	617.30
163	443.64	621.10
164	446.36	624.91
165	449.09	628.72
166	451.82	632.54
167	454.55	636.37
168	457.29	640.21
169	459.57	643.39
170	462.31	647.24
171	465.07	651.09
172	467.83	654.96
173	470.59	658.83
174	473.36	662.71
175	476.14	666.60
176	478.93	670.50
177	481.72	674.41
178	483.99	677.59
179	486.79	681.51
180	489.60	685.44
181	492.41	689.38
182	495.23	693.32
183	498.06	697.28
184	500.33	700.46
185	503.17	704.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	506.01	708.41
187	508.86	712.41
188	511.13	715.59
189	513.99	719.59
190	516.86	723.60
191	519.74	727.63
192	522.01	730.81
193	524.89	734.85
194	527.79	738.90
195	530.69	742.97
196	532.96	746.15
197	535.87	750.22
198	538.79	754.31
199	541.07	757.49
200	544.00	761.60
201.0 - 1000.0	2.72	3.81

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.72 บาท/ตัน
3.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 36.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท /ลิตร

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

1	4.65	6.52
2	6.19	8.67
3	7.73	10.83
4	9.27	12.98
5	10.81	15.14
6	12.35	17.29
7	13.89	19.45
8	15.43	21.60
9	16.97	23.76
10	18.51	25.91
11	20.05	28.07
12	21.59	30.22
13	23.13	32.38
14	24.67	34.53
15	26.26	36.77
16	27.97	39.16
17	29.68	41.55
18	31.39	43.95
19	33.10	46.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.81	48.73
21	36.52	51.13
22	38.23	53.52
23	39.94	55.91
24	41.65	58.30
25	43.36	60.70
26	45.06	63.09
27	46.77	65.48
28	48.49	67.88
29	50.19	70.27
30	51.90	72.66
31	53.61	75.06
32	55.32	77.45
33	57.03	79.84
34	58.74	82.23
35	60.45	84.62
36	62.16	87.02
37	63.87	89.41
38	65.58	91.81
39	67.29	94.21
40	69.00	96.59
41	70.71	98.99
42	72.42	101.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	74.12	103.77
44	75.84	106.17
45	77.54	108.56
46	79.26	110.96
47	80.97	113.35
48	82.67	115.73
49	84.38	118.14
50	86.09	120.53
51	87.80	122.93
52	89.51	125.31
53	91.21	127.70
54	92.92	130.09
55	94.64	132.50
56	96.34	134.88
57	98.05	137.27
58	99.76	139.66
59	101.47	142.06
60	103.19	144.47
61	104.90	146.85
62	106.60	149.24
63	108.31	151.64
64	110.03	154.04
65	111.72	156.41

นศรราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการวิจัยที่ทุ่งโพธิ์ (4435.22 ha) /
 จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา
 ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	195.48	273.68
115	197.20	276.08
116	198.92	278.48
117	200.63	280.89
118	202.36	283.30
119	204.08	285.71
120	205.74	288.04
121	207.47	290.45
122	209.20	292.88
123	210.86	295.20
124	212.59	297.63
125	214.33	300.06
126	216.00	302.39
127	217.74	304.83
128	219.48	307.27
129	221.15	309.61
130	222.90	312.06
131	224.57	314.40
132	226.24	316.74
133	228.00	319.19
134	229.67	321.54
135	231.43	324.00
136	233.11	326.35
137	234.87	328.82

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ~~ค่าผลิต 1 แห่ง~~ ~~ด้วยวิธีประมวลราคาเงินสี่หลัก (4 digit)~~ / ~~เลขที่หนังสือ : พงศสย/กรมปยุช/กลาง/ดง/นส/สท/นส/0433.2/พช~~
จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา
ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.71 บาท/ตัน
2.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 36.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยการความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยการความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

อ้างอิง : หนังสือกรรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 36.00 - 36.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.59	0.22	0.28	1.81	1.87
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.04	0.78	0.98	5.82	6.02
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.31	0.55	0.69	3.86	4.00
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.55	3.51	4.39	23.06	23.94
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.84	10.80	13.50	48.64	51.34
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.53	3.06	3.83	22.59	23.36
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	63.37	19.00	23.75	82.37	87.12
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.50	4.66	5.83	70.16	71.33
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	37.87	5.18	6.48	43.05	44.35
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.65	3.34	4.18	34.99	35.83
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	7.07	1.70	2.13	8.77	9.20
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.38	6.52	8.15	33.90	35.53
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	45.41	12.96	16.20	58.37	61.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น -
อ้างอิง : หนังสือกรรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	8.79	1.46	1.83	10.25	10.62
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	16.55	2.75	3.44	19.30	19.99
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	53.97	20.90	26.13	74.87	80.10
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	21.37	4.20	5.25	25.57	26.62
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	66.28	25.71	32.14	91.99	98.42
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.88	1.66	2.08	8.54	8.96
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.43	2.11	2.64	11.54	12.07
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.20	1.75	2.19	11.95	12.39
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	3.38	4.23	14.89	15.74
9	งานราดยางโพรโมคัต	ตร.ม.	7.43	0.62	0.78	8.05	8.21
10	งานราดยางแทคคัต	ตร.ม.	6.89	0.88	1.10	7.77	7.99
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.98	2.21	2.76	18.19	18.74
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	48.08	6.64	8.30	54.72	56.38
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.83	4.54	5.68	37.37	38.51
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	22.08	3.05	3.81	25.13	25.89
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.92	0.49	0.61	2.41	2.53
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.77	1.47	1.84	7.24	7.61
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.94	1.00	1.25	4.94	5.19
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.65	0.68	0.85	3.33	3.50
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น -

อ้างอิง : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	431.14	16.77	20.96	447.91	452.10
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	10.13	2.28	2.85	12.41	12.98
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรโมไซด์	ตร.ม.	13.19	2.82	3.53	16.01	16.72
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.03	1.06	1.33	10.09	10.36
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.50	2.39	2.99	15.89	16.49
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.32	2.53	3.16	24.85	25.48
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.49	1.92	2.40	12.41	12.89
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.54	1.74	2.18	16.28	16.72
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.97	35.15	43.94	216.12	224.91
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	35.14	11.03	13.79	46.17	48.93
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	45.13	5.29	6.61	50.42	51.74
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.66	11.03	13.79	49.69	52.45
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	45.13	5.29	6.61	50.42	51.74
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.74	5.92	7.40	29.66	31.14
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.48	11.83	14.79	59.31	62.27
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.57	9.86	12.33	49.43	51.90

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น -

อ้างอิง : หนังสือกรรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.67	7.39	9.24	37.06	38.91
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.31	2.07	2.59	13.38	13.90
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.62	0.39	0.49	3.01	3.11
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.33	5.86	7.33	52.19	53.66
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	92.34	9.00	11.25	101.34	103.59
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	76.15	8.11	10.14	84.26	86.29
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.85	7.39	9.24	70.24	72.09
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.80	1.97	2.46	13.77	14.26
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.77	2.30	2.88	16.07	16.65
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.65	2.44	3.05	23.09	23.70

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคตราจากก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ทกม.147+000 RT. และ
 ตกม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จางก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม
 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ทกม.147+000 RT. และ ทกม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา
 แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	
1	เส้นไฟฟ้าแรงดัน 220 โวลต์ ขนาด 2x10.00x3.00ม.	390,600.00	27,342.00	417,942.00	0.00	0.00	417,942.00
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	406,794.00	28,475.58	435,269.58	0.00	0.00	435,269.58

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ลาดบัวขาว

อำเภอ สัตว์

จังหวัด

นครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	จำนวนเงิน	
2	ปั๊มไฮดรอลิกแรงดันคงที่ 300 วัตต์	16,194.00	1,133.58	17,327.58	0.00	0.00	MITSUBISHI รุ่น EP-305R 300 วัตต์ สีเหลือง หรือ เทียบเท่า
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		467,859.42	32,750.15	500,609.57	0.00	0.00	500,609.57

วงศ์วิรัตน์ วัชรปรางค์

06 สิงหาคม 2569 15:48:58

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล

ลาดบัวขาว

อำเภอ

สีคิ้ว

จังหวัด

นครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		ค่าติดตั้ง		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน		
3	ถังพ่นน้ำขนาด2,000ลิตร	61,065.42	4,274.57	65,339.99	0.00	0.00	0.00	65,339.99	DOS รุ่น Granito Sandy Brown DWT 2000S COM-01/SB-2000L สีนํ้าตาลเนื้อทราย หรือ
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		467,859.42	32,750.15	500,609.57	0.00	0.00	0.00	500,609.57	

วงศวิริศ ต้นวัชรปราณี

06 สิงหาคม 2569 15:48:58

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ลาดบัวขาว	อำเภอ	สีคิ้ว	จังหวัด	นครราชสีมา
แบบเลขที่						

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่
---------------	-------------

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
		ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	ค่าติดตั้ง	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
3	ถึงพักน้ำขนาด2,000ลิตร	61,065.42	4,274.57	65,339.99	0.00	0.00	65,339.99	เทียบเท่า
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		467,859.42	32,750.15	500,609.57	0.00	0.00	500,609.57	

วงศ์วรวิศ ตันวัชรปราชญ์

06 สิงหาคม 2569 15:48:58

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ลาดบัวขาว	อำเภอ	สีคิ้ว	จังหวัด	นครราชสีมา
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 / กรมทางหลวง					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(อกฤษฏา เข็มบริบูรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วงศ์วิรัตน์ ตันวัชรปราณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เอกทัศน์ แส่นหม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปองปรี รุ่งรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 535.980	=	535.980 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 593.460	=	178.038 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 21.770	=	5.442 บาท/ตร.ม.
รวม	=	738.96 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	147.792 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.720 บาท/ตร.ม.
รวม	=	313.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	126.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 164.000 กม.	=	624.910 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×750.910	=	946.146 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 48.640×0.75	=	36.480 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	982.62 บาท/ลบ.ม.

รายงานจากแหล่งข้อมูลล่าสุด

ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน/ แล่น้ำกังหันน้ำ+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

วงศ์วรวิศ ตันวัชรปรางค์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอน ความยาว 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT.
 หน่วยงาน ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอน ความยาว 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างในงวด	สายผลิต	วัสดุและประเภท	คุณสมบัติ	ระยะ ๒๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หินผสมConcrete	ลบ.ม.		X					โรงโม่ศิลาพัฒนา	06 สิงหาคม 2569	-
9	ยางEAP	ตัน		X					บริษัท ซีโกลิฟท์ จำกัด อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี	06 สิงหาคม 2569	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	7	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.810 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.700 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.470	=	25.587 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.590 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	23.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.250 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 71.250×1.600	=	114.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	162.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 88.000 กม.	=	335.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	429.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 429.880×1.60	=	687.808 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	58.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	746.178 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	746.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	263.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 43.000 กม.	=	165.050 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	428.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 428.050×1.50	=	642.075 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $642.075 + 25.570 + 91.990$	=	759.635 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	759.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง CSS - 1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (32,983.000 \text{ บาท/ตัน})$	=	32.983 บาท/ตร.ม.
/1,000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	8.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $32.983 + 8.050$	=	41.033 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	41.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (32,516.330 บาท/ตัน) /1,000	=	6.503 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.770 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.503 + 7.770	=	14.273 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 60 - 70)

ค่ายาง AC 60 - 70 4.900 % = 0.049 ตัน @ 35,659.670 บาท/ตัน	=	1,747.323 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 551.050 บาท/ลบ.ม.	=	407.777 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	447.910 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.130 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	103.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,707.435 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,707.43 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT) (AC 60-70)

ค่ายาง AC 60 - 70 5.000 % = 0.050 ตัน @ 35,659.670 บาท/ตัน	=	1,782.983 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 551.050 บาท/ลบ.ม.	=	407.777 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	447.910 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.130 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	133.363 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,773.083 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,773.08 / 8.33	=	332.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) (AC 60-70)

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง A.C. 60 - 70 5.000 % = 0.050 ตัน @ 35,659.670 บาท/ตัน = 1,782.983 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 551.050 บาท/ลบ.ม. = 407.777 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 447.910 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.130 กม. (ปกติใช้ L/4) = 1.050 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 103.375 บาท/ตัน

ค่าใช้จายรวม = 2,743.095 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,743.09 / 8.33 = 329.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานพื้นค.ส.ล. หน้า 15 ซม ผิวขัดหยาบ

คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ม. (รวมค่าแรง)	=	342.441 บาท
0.150 ลบ.ม. 2,282.940		
เหล็กเสริมพื้น Wire mesh 6 มม.@ 0.15 ม.# (รวมค่าแรง) 1.000	=	104.000 บาท
ตร.ม 104.000		
ไม้แบบงานอย่างง่าย = ไม้แบบ(2) 0.400 ตร.ม 313.512	=	125.404 บาท
ค่าแรงผิวขัดหยาบ 1.000 ตร.ม 31.000	=	31.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	602.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

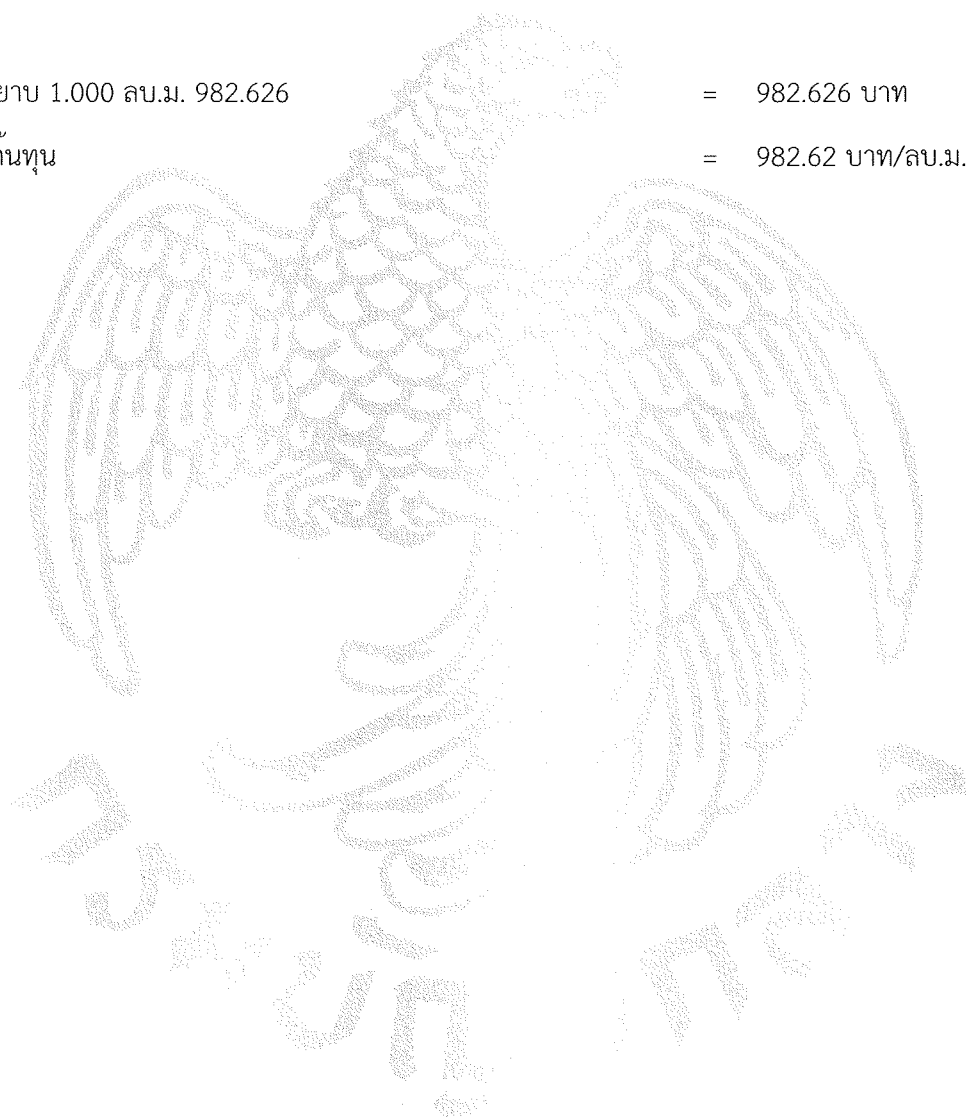
5 งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ

ทรายหยาบ 1.000 ลบ.ม. 982.626

= 982.626 บาท

ค่างานต้นทุน

= 982.62 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกและปลอดภัย ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง 6 ตอนควบคุม 0300 ตอน พญาเย็น - นครราชสีมา ที่กม.147+000 RT. และ ที่กม.147+500 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สี Themoplastic 6.00 กก. @ 40.10 บาท = 240.60 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 55.10 บาท = 22.04 บาท/ตร.ม.

ค่า Primer(การรองพื้น) 1.00 ตร.ม. @ 29.02 บาท = 29.02 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) = 13.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 304.660 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 283.66 บาท/ตร.ม.