



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)
วันที่..... 7/59
วันที่..... 06 เม.ย. 2567
เวลา..... 11.15 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๗/๖๕ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๕๗๙/๒๕๖๗ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภูซังค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ 2 (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ให้
- ผอ.ขท.(จ), ง.แขวงฯ, กนท.วิจ
- อ.วิจ
- คำสั่งฯ

(นายชาอุวิทย์ จันทร์ทับ)

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพพรา
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ

2. งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพพรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการแก้ไข Soft Spot โดยการขุดวัสดุที่อ่อนตัวออก ถมแทนที่ด้วยวัสดุที่มีคุณภาพ
ตามสภาพชั้นโครงสร้างทางเดิม PRIME COAT ก่อสร้างชั้นรองผิวทาง AC Binder Course ทำการ Tack Coat
ปผิวจราจร AC Wearing Course ตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic ชนิดสะท้อนแสง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 4 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 11,016,987.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูซงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สุธี โท่ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนาธิป ชูจิต

03 เมษายน 2567 16:05:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ตำบลพรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	13,635.000	14.88	202,888.80	1.3279	19.75	269,416.03
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	255.000	50.67	12,920.85	1.3279	67.28	17,157.59
3	3. SOIL AGGREGATE SUBBASE (แก้ไข)	ลบ.ม.	110.000	205.12	22,563.20	1.3279	272.37	29,961.67
4	4. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (แก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	146.000	574.00	83,804.00	1.3279	762.21	111,283.33
5	5. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,363.000	574.00	782,362.00	1.3279	762.21	1,038,898.49
6	6. SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE	ตร.ม.	12,905.000	14.15	182,605.75	1.3279	18.78	242,482.17
7	7. PRIME COAT	ตร.ม.	13,635.000	31.13	424,457.55	1.3279	41.33	563,637.18
8	8. TACK COAT	ตร.ม.	13,635.000	11.78	160,620.30	1.3279	15.64	213,287.69
9	9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	13,635.000	228.62	3,117,233.70	1.3279	303.58	4,139,374.63
10	10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	13,635.000	228.13	3,110,552.55	1.3279	302.93	4,130,502.73

ธนฉัตร ชูจิต

03 เมษายน 2567 16:05:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชัยพุตรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รายละเอียดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง


แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW	ตร.ม.	173.000	300.00	51,900.00	1.3279	398.37	68,918.01
12	12. THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	ตร.ม.	454.000	300.00	136,200.00	1.3279	398.37	180,859.98
13	13. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,440.20	8,440.20	1.3279	11,207.74	11,207.74
							รวมราคากลาง	11,016,987.24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชัยบุพรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง


(ผงศค์ บุญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธี โททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิชัย สุนวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ธนาธิป ชูจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ผิว AC 5 ซม.)	=	11.360 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	=	0.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.050 x 1.60	=	0.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ขุดตัด	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
= 0.080 x 32.680	=	2.614 บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.360 บาท/ลบ.ม.
= 0.080 x 11.360	=	0.908 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	14.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	46.070 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
รวมค่างานต้นทุน	=	50.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SOIL AGGREGATE SUBBASE (แก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 93.750 X 1.60	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	205.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (แก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	198.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31.000 กม.	=	109.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	307.980 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 307.980 X 1.50	=	461.970 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 461.970 + 24.710 + 87.320	=	574.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	574.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

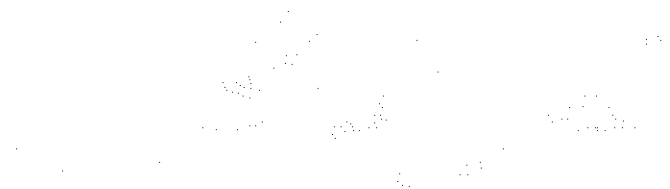
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	198.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31.000 กม. 109.980 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	307.980 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 307.980×1.50	=	461.970 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $461.970 + 24.710 + 87.320$	=	574.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	574.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินคลุก 10 ซม.)	= 14.150 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 14.15 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,850.320 บาท/ตัน) / 1,000	=	23.850 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรึมโค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.850 + 7.280	=	31.130 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,683.650 บาท/ตัน) /1,000	=	4.736 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.736 + 7.050	=	11.786 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ยาง AC (ราคาที่หน้างาน) 4.900 % = 0.049 x 23,267.770	=	1,140.120 บาท/ตัน
หินผสม AC (ราคาที่หน้างาน) 0.74 x 341.780	=	252.917 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.378 (L/4) 8.140	=	3.076 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.116 บาท/ตัน
ชม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,904.439 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,904.43 / 8.33	=	228.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ยาง AC (ราคาที่หน้างาน) 5.000 % = 0.050 x 23,267.770	=	1,163.388 บาท/ตัน
หินผสม AC (ราคาที่หน้างาน) 0.74 x 341.780	=	252.917 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.378 (L/4) 8.140	=	3.076 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	97.794 บาท/ตัน
ชม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,900.385 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,900.38 / 8.33	=	228.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 45.640 (บาท/กก.)	=	273.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 48.850 (บาท/กก.)	=	19.540 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 22.800 (บาท/ตร.ม.)	=	22.800 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย 329.180 บาท/ตร.ม.		
คิดให้ 300.000 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	300.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 THERMOPLASTIC PAINT, WHITE

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 45.640 (บาท/กก.)	=	273.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 48.850 (บาท/กก.)	=	19.540 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 22.800 (บาท/ตร.ม.)	=	22.800 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย 329.180 บาท/ตร.ม.		
คิดให้ 300.000 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	300.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

13 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 9 16.710 ตร.ม. @ 3,700.000	=	61,827.000 บาท
2.เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm. (รวมทาสี) 40.500 ม. @ 155.000	=	6,277.500 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด @ 1,115.000	=	17,840.000 บาท
5.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000	=	0.000 บาท
6.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด @ 460.000	=	13,800.000 บาท
7.Concrete Barrier 0.000 ม. @ 1,500.000	=	0.000 บาท
8.สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 100.000	=	0.000 บาท
9.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
10.สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint 0.000 ตร.ม @ 94.000	=	0.000 บาท
11.ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 0.000 ดวง 380.000	=	0.000 บาท
12.กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 0.000 อัน 350.000	=	0.000 บาท
13.Plastic Barrier กว้าง 0.50 x 100 สูง 0.80 ม. 0.000 ม.	=	0.000 บาท
14.เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker) 0.000 ชุด 1,300.000	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	101,282.500 บาท/LS.
ระยะเวลาใช้งาน 90 วัน ค่างาน/หน่วย = (101,282.500 / (3 x 360))	=	8,440.208 บาท/LS.
x 90		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	8,440.20 บาท/LS.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ,
 โดยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 1.500 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างเหมาจ่าย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน ทนงไม้ - ชับพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน ทนงไม้ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

ธนธิป ชูจิต

03 เมษายน 2567 16:05:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน นองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือที่กรมทางหลวง ๐๔๒๑.๑/๒๕๖๑
 ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน นองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน ทนงไผ่ - ชัยพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด/ว.พ.ค.๐๔๒๑.9/ว.18
 ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน ทนงไผ่ - ชัยพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

ธนาธิป ชูจิต

03 เมษายน 2567 16:05:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน นองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ลงตั้งหนังสือความรู้เรื่องซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
เลขที่หนังสือ: ด่วนที่สุด พ.ศ. ๖421.9/18
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน นองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

ธนธิป ชูจิต

03 เมษายน 2567 16:05:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไม้ - ชับพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือที่กรมทางหลวง ๐๔๒๑.๑๗/๑๘
 ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไม้ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

ธนาริป์ ชูจิต

03 เมษายน 2567 16:05:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
 ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไม้ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขตั้งหนังสือที่กรมทางหลวง ๐๔๒๑.๑๖๖/๒๕๖๓
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไม้ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน ทนงไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน ทนงไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓.ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

ธนาริพ ชูจิต

03 เมษายน 2567 16:05:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน ทองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือที่กรมทางหลวง ๐๔๒๑๙/ว.๑๘
 ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน ทองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือที่กรมทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓
ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือทำการซ่อมแซมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓
 ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05

ธนธิป ชูจิต

03 เมษายน 2567 16:05:46

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานราดยางโพรหมไคต์	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไคต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

ธนาริป์ ขุจิต

03 เมษายน 2567 16:05:46

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ชับพุทรา ตอน ๓

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพพรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕
 วัตถุประสงค์ สืบราคาวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพพรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยของราคา	หน่วยของราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	X		ท้องที่ก่อสร้าง	10 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาตาม สทล.6 กำหนด
2	หินคลุกราคาโยนโรน	ลบ.ม.		X	โรนไม่หินหรือพริกของของจำกัด	10 กุมภาพันธ์ 2567	สืบราคาวัสดุจากแหล่งพื้นที่
3	ยางAC60-70	ตัน		X	บจ.ทีบีทีเอสพีลิต	01 มีนาคม 2566	ราคา ณ แหล่งผลิต
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X	โรนไม่หินหรือพริกของของจำกัด	01 เมษายน 2567	สืบราคาวัสดุจากแหล่งพื้นที่
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ -

สาย	2401	กม.๘+๐๑๕
ตอน	หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน 3	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		15.00%
		7.00%
		30.26
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	10.00	36.68	0.00	0.00	61.68	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลุกราคาถาวรไม่	ลบ.ม.	198.00	31.00	109.98	0.00	0.00	307.98	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางAC60-70	ตัน	26,500.00	156.00	255.27	35.00	0.00	26,790.27	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์ คอนกรีต	ลบ.ม.	231.80	31.00	109.98	0.00	0.00	341.78	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	300.00	467.77	0.00	0.00	23,267.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ - กม.๘+๐๑๕		
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๔๐๑ ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖+๕๐๐ -			
สาย 2401	กม.๘+๐๑๕		
ตอน หนองไผ่ - ซับพุทรา ตอน 3			
อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 30.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอ็็นซีงตัวขาวกรวดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,100.00	300.00	750.32	0.00	0.00	23,850.32	มี.ค. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดเอ็็นซีงตัวขาวกรวดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	300.00	750.32	0.00	0.00	23,683.65	มี.ค. 2567	