

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการบูรณะผิวทางคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 9,498,891.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)(ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุพงษ์ วิชัยพิบูลย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:58:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง
 กม.๕๐๕+๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	3,580.000	16.70	59,786.00	1.3402	22.38	80,125.19
2	1.2 ขุดหรือวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด	CU.M.	125.000	46.40	5,800.00	1.3402	62.18	7,773.16
3	1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	81.000	321.00	26,001.00	1.3402	430.20	34,846.54
4	1.4 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	100.000	886.00	88,600.00	1.3402	1,187.41	118,741.72
5	1.5 PAVEMENT RECYCLING 20 CM.THICK	SQ.M.	3,080.000	80.70	248,556.00	1.3402	108.15	333,114.75
6	1.6 หินคลุกปรับระดับ	CU.M.	30.000	372.67	11,180.10	1.3402	499.45	14,983.57
7	1.7 PRIME COAT	SQ.M.	3,580.000	29.40	105,252.00	1.3402	39.40	141,058.73
8	1.8 TACK COAT	SQ.M.	3,580.000	14.40	51,552.00	1.3402	19.29	69,089.99
9	1.9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	3,580.000	265.00	948,700.00	1.3402	355.15	1,271,447.74

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:58:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(วินัย ไชยพรหม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุพงษ์ วิชัยพิบูลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสพชัย ปรางค์ทอง)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

16 พ.ค. 2567

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองนก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ขุดลึก 10 ซม.	=	14.940 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $1.60 = 11.450 \times 1.60 \times 0.10$	=	1.832 บาท/ตร.ม.
รวม = $14.940 + 1.832$	=	16.772 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	16.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 ชุดหรือวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด

- ตัก	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม = 8.360 + 11.450	= 19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 x 19.810	= 24.762 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
รวม = 24.762 + 21.650	= 46.412 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 46.400 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.40 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11

1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE

1.ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คัดขุดลึก	= 60.000 ซม.)
ดิน - ขุดตัด	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.450 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก + ค่าขนทิ้ง 8.360 + 11.450	= 19.810 บาท/ลบ.ม.
X ส่วนขยายตัว 1.25 = 19.810 X 1.25	= 24.762 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 21.650 + 24.762	= 46.412 บาท/ลบ.ม.
2.REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE (หนา	= 60.000 ซม.)
ขุด - ขน	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน	= 104.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 137.270 บาท/ลบ.ม.
X ส่วนยุบตัว 1.60 137.270 X 1.60	= 219.632 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
รวม = 219.632 + 55.660	= 275.292 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน 275.292 x 0.60	= 165.175 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนวัสดุหินลูกรัง 1 + 2 46.412 + 165.175 / 0.60	= 321.703 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 321.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 321.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.4 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	372.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.50 = 372.670 x 1.50	=	559.005 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. / 7,000 ลบ.ม.	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 2 % 46 กก.ๆละ (2,687.250 / 1,000 = 2.687) ลบ.ม.	=	123.602 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	=	47.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	886.645 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	886.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	886.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.5 PAVEMENT RECYCLING 20 CM.THICK

ค่าปูนซีเมนต์ BULK (รวมค่าขนส่ง)	=	2,687.250 บาท/ตัน
ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด	=	2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.70 เปอร์เซ็นต์ = $(3.70/100) \times$ 2.250×0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์ (2,687.250 \times 0.016	=	44.590 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน = 36.180 + 44.590	=	80.770 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	80.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	80.70 บาท/ตร.ม.

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:02

หน้า 5 จาก 20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.6 หินคลุกปรับระดับ

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	=	372.670 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	372.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.7 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 27,587.970 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร/ตร.ม., ค่ายาง = 0.80 x (27,587.970 / 1,000)	= 22.070 บาท/ตร.ม.
งานราดยางไพรม์โค้ด	= 7.410 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 29.480 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 29.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 29.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.8 TACK COAT

ราคาขาย CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 24,401.310 บาท/ตัน
ค่าขาย CRS-2 0.300 ลิตร 0.300 x (24,401.310 / 1,000)	= 7.320 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแทคโค้ต	= 7.170 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.490 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง (AC 40 / 50) 0.047 ตันๆละ 29,494.640	= 1,386.248 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 379.150	= 280.571 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 8.180 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต = 15.180 x 1.000 x 8.330	= 126.449 บาท/ตัน
รวม	= 2,220.438 บาท/ตัน
รวมค่างาน = 2,220.438 / 8.330	= 266.559 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 265.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 265.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11

1.10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง (AC 40 / 50) 0.048 ตันๆละ 29,494.640	= 1,415.742 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 386.150	= 285.751 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 8.180 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต = 11.850 x	= 98.710 บาท
1.000 x 8.330	= 2,227.373 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	= 267.391 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 2,227.373 / 8.330	= 266.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 266.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 266.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองนก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.11 ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม

(หนา 25 ซม.)

= 100.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 100.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.12 ทูบรีดแผ่นพื้นคอนกรีต (ชนทั้งตามที่กำหนด)

ปริมาณคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม.
ค่าทูบคอนกรีต	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
- ดันและตัด	=	40.810 บาท/ลบ.ม.
ชนทั้ง 3.000 กม.	=	16.680 บาท/ลบ.ม.
รวม = 40.810 + 16.680	=	57.490 บาท/ลบ.ม.
X ส่วยขยาย 1.70 57.490 x 1.70	=	97.733 บาท/ลบ.ม.
รวม = 400.000 + 97.733	=	497.733 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	497.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.13 ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหายขาด 10 ซม.)

คิดจากแผ่นคอนกรีตขนาด (3.50 ม. X 5.00 ม.)	=	17.500 ตร.ม. หนา 0.250 ม.
1.คอนกรีต CLASS D (320 KSC) 4.375 ลบ.ม.ๆละ 2,456.660	=	10,747.887 บาท
2.คอนกรีตหายขาด (180 KSC) 1.750 ลบ.ม.ๆละ 2,241.700	=	3,922.975 บาท
3.เหล็กตะแกรง 17.500 ม.ๆละ 84.680	=	1,481.900 บาท
4.เหล็ก DOWEL อัด EPOXY 84.680 กก.ๆละ 25.190	=	2,133.089 บาท
5.เหล็ก TIE BAR อัด EPOXY 10.794 กก.ๆละ 25.430	=	274.491 บาท
6.บ่มคอนกรีต 17.500 ตร.ม.ๆละ 14.410	=	252.175 บาท
7.ปูผิว 17.500 ตร.ม.ๆละ 12.170	=	212.975 บาท
8.ตัดรอยต่อใหม่ 17.000 ม.ๆละ 8.860	=	150.620 บาท
9.ชุดดินตั้งแบบ 0.875 ลบ.ม.ๆละ 112.000	=	98.000 บาท
10.ชุดSAND CUSHION 1.750 ลบ.ม.ๆละ 46.410	=	81.217 บาท
รวม	=	19,355.329 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 19,355.329 / 17.500	=	1,106.018 บาท
คิดให้	=	1,088.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,088.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.14 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ชุด 6.650	=	6.650 บาท
2.Joint Primer 0.033 ลิตรชุด 160.920	=	5.310 บาท
3.Joint Sealer 1x6 ซม. 0.840 กก.ชุด 65.590	=	55.095 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ชุด 14.770	=	14.770 บาท
รวม	=	81.825 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	81.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.15 อุคซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าเช่ารอย 1.000 ม.ๆละ 8.860	=	8.860 บาท
2.Joint Primer 0.012 ลิตรๆละ 160.920	=	1.931 บาท
3.Joint Sealer 1.3x2.5 ซม. 0.455 กก.ๆละ 65.590	=	29.843 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 14.770	=	14.770 บาท
รวม	=	55.404 บาท
ค่างานต้นทุน	=	55.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.16 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับไหล่ทาง

คิดความยาว	=	0.000 ม.
1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ม.ๆละ 6.650	=	6.650 บาท
2.Joint Primer 0.011 ลิตรๆละ 160.920	=	1.770 บาท
3.Joint Sealer 1x2 ซม. 0.280 กก.ๆละ 65.590	=	18.365 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 14.770	=	14.770 บาท
รวม	=	41.555 บาท
ค่างานต้นทุน	=	41.55 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.17 อุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)

คิดค่าใช้จ่ายจากปริมาณงานที่ทำได้	= 3,500.000 กก./วัน
1.วัสดุสำหรับอัดน้ำปูน	= 10,780.000 บาท (1)
- ค่าวัสดุ 3,500.000 กก.ๆละ 3.080	
2.เจาะรู	= 4,000.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่อง Coring 2.000 เครื่องๆละ 2,000.000	= 1,600.000 L.S.
- ค่าดอกสว่าน	= 2,000.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ 1.000 เครื่องๆละ 2,000.000	= 1,500.000 บาท
- ค่าเช่ารถปิคอัพพร้อมน้ำมัน 1.000 คันๆละ 1,500.000	= 1,500.000 บาท
- ค่าแรงคนงาน 5.000 คนๆละ 300.000	= 10,600.000 บาท (2)
รวม	
3.อัดน้ำปูน	= 3,000.000 บาท
- ค่าเช่ารถ 6 ล้อ พร้อมน้ำมัน+พชร 1.000 คันๆละ 3,000.000	= 1,500.000 บาท
- ค่าเช่ารถปิคอัพพร้อมน้ำมัน 1.000 คันๆละ 1,500.000	= 5,000.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องอัดน้ำปูน 1.000 เครื่องๆละ 5,000.000	= 1,000.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องผสม 2.000 เครื่องๆละ 500.000	= 2,000.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟพร้อมน้ำมัน 1.000 เครื่องๆละ 2,000.000	= 2,300.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องบ่มลม 1.000 คันๆละ 2,300.000	= 3,000.000 บาท
- ค่าแรงคนงาน 10.000 คนๆละ 300.000	= 17,800.000 บาท (3)
รวม	
รวม(1) + (2) + (3) = 10,780.000 + 10,600.000 + 17,800.000	= 39,180.000 บาท
รวมค่างาน = 39,180.000 / 3,500.000	= 11.194 บาท
ค่างานต้นทุน	= 11.19 บาท/กก.

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:02

หน้า 17 จาก 20

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.18 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

1.ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก.ๆละ 42.000 บาท	= 252.000 บาท/ตร.ม.
2.ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. 0.400 กก.ๆละ 60.000 บาท	= 24.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่าน้ำยา Primer 1,600 บาท / 80 ตร.ม. 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000 บาท	= 24.000 บาท/ตร.ม.
4.ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม.ๆละ 13.000 บาท	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 313.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 297.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 297.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11

1.19 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี 1,095.000 วัน ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ	
90.000 วัน	
1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม.ๆละ	= 7,257.600 บาท
3,360.000 บาท	
2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
บาท	
3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 บาท	= 3,628.800 บาท
4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 4,536.000 บาท
บาท	
5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 บาท	= 3,225.600 บาท
6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
บาท	
7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ	= 5,443.200 บาท
3,360.000 บาท	
8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 บาท	= 2,268.000 บาท
9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
บาท	
10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม. ๑ละ 155.000	= 10,865.500 บาท
บาท	
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด ๑ละ 1,115.000 บาท	= 11,150.000 บาท
12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 ชุด ๑ละ 230.000 บาท	= 23,000.000 บาท
13. สัญญาณธง 1.000 ชุด ๑ละ 100.000 บาท	= 100.000 บาท
14. ไฟกระพริบ 2.000 ชุด ๑ละ 1,538.000 บาท	= 3,076.000 บาท
15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้น ๑ละ 350.000 บาท	= 7,000.000 บาท
รวม	= 92,437.100 บาท

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:02

หน้า 19 จาก 20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.19 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวมทั้งสิ้น = $92,437.100 \times 90.000 / 1,095.000$ = 7,597.569 บาท

คิดให้ = 7,597.570 LS.

ค่างานต้นทุน = 7,597.57 LS.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผ่านชุด 1	Factor F ผ่านชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:05

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:05

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ -
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,087,667.32 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,087,667.32 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,087,667.32	1.3402
5,000,000.00	1.3616

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:05

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘
ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

สาย	12
ตอน	หนองแก - บ้านฝาง ตอน 8
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซลา	31.88 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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.	237.00	67.00	149.15	0.00	0.00	386.15	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(หินรองผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	230.00	67.00	149.15	0.00	0.00	379.15	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	50.00	15.00	54.89	0.00	0.00	104.89	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	208.00	74.00	164.67	0.00	0.00	372.67	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,853.33	447.00	709.64	25.00	0.00	27,587.97	เม.ย. 2567	
6	PortlandCementHydraulic	ตัน	2,560.75	48.00	76.50	50.00	0.00	2,687.25	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	40.00	10.00	37.19	0.00	0.00	77.19	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘
ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

สาย	12
ตอน	หนองแก - บ้านฝาง ตอน 8
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซลา	31.88 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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ยางมะตอยชนิดเอเอ็มแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,666.67	447.00	709.64	25.00	0.00	24,401.31	เม.ย. 2567	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	28,750.00	447.00	709.64	35.00	0.00	29,494.64	เม.ย. 2567	

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:08

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๑๖ - กม.๕๐๕+๗๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศรีบุรี	16 พฤศจิกายน 2566	สืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(หินรองผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศรีบุรี	16 พฤศจิกายน 2566	สืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	16 พฤศจิกายน 2566	สืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หินศิลาศรีบุรี	16 พฤศจิกายน 2566	สืบ
5	PortlandCementHydraulic	ตัน			X				ท้องถิ่น	09 เมษายน 2567	สืบ
6	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	16 พฤศจิกายน 2566	สืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	3	-	-	-			

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:10

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidning)/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
คารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

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

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

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

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๕๔๘ ^{ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต}

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

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:12

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

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

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

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

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๘+๕๔๘ (วิธีประมูลราคาต่ำคืออนุโยคี (๑
 บidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๓๖ - กม.๕๐๕+๕๘๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e
bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

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

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

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

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 14:59:12

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๕๔๘ ^{เลขที่บัญชีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต}

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

