

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ) / กรมทางหลวง
งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ -
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
กม.๕๒๐+๖๔๙

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการบูรณะผิวทางคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 9,499,541.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วินัย ไชยพรหม

30 พฤษภาคม 2567 17:56:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง

กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.,M.	3,245.000	16.70	54,191.50	1.3402	22.38	72,627.44
2	1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	48.000	450.00	21,600.00	1.3402	603.09	28,948.32
3	1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	73.000	321.00	23,433.00	1.3402	430.20	31,404.90
4	1.4 PAVEMENT RECYCLING 20 CM.THICK	SQ.M.	3,245.000	80.50	261,222.50	1.3402	107.88	350,090.39
5	1.5 PRIME COAT	SQ.M.	3,245.000	29.40	95,403.00	1.3402	39.40	127,859.10
6	1.6 TACK COAT	SQ.M.	3,245.000	14.40	46,728.00	1.3402	19.29	62,624.86
7	1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	3,245.000	263.50	855,057.50	1.3402	353.14	1,145,948.06
8	1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	3,245.000	264.70	858,951.50	1.3402	354.75	1,151,166.80
9	1.9 ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม	M.	1,890.000	100.00	189,000.00	1.3402	134.02	253,297.80

วินัย ไชยพรหม

30 พฤษภาคม 2567 17:56:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน นองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 ทูบหรือแผ่นพื้นคอนกรีต (ชนหึ่งตามที่กำหนด)	CUM.	610.000	505.80	308,538.00	1.3402	677.87	413,502.62
11	1.11 ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)	SQ.M.	2,450.000	1,088.20	2,666,090.00	1.3402	1,458.40	3,573,093.81
12	1.12 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	M.	1,890.000	82.02	155,017.80	1.3402	109.92	207,754.85
13	1.13 อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต	M.	160.000	55.63	8,900.80	1.3402	74.55	11,928.85
14	1.14 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับไหล่ทาง	M.	1,298.000	41.77	54,217.46	1.3402	55.98	72,662.23
15	1.15 อุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)	Kg	124,230.000	11.19	1,390,133.70	1.3402	14.99	1,863,057.18
16	1.16 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	310.000	297.00	92,070.00	1.3402	398.03	123,392.21
17	1.17 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	LS	1.000	7,597.57	7,597.57	1.3402	10,182.26	10,182.26
รวมราคากลาง								9,499,541.68

วินัย ไชยพรหม

30 พฤษภาคม 2567 17:56:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทงหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทนงแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(วินัย ไชยพรหม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสพชัย ปรารักษ์ทอง)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

30 ก.ค. 2567

วินัย ไชยพรหม

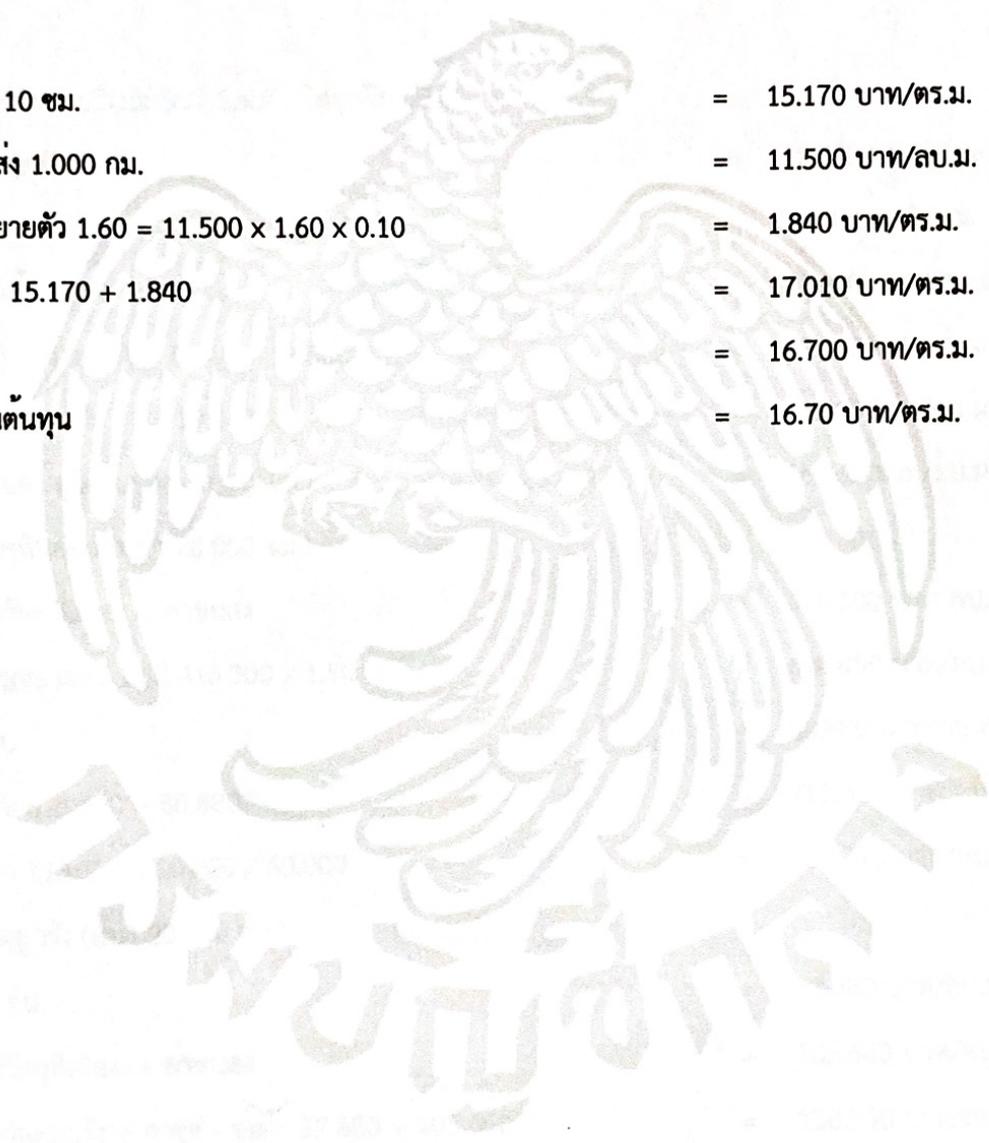
30 พฤษภาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 ทองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ขุดลึก 10 ซม.	=	15.170 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $1.60 = 11.500 \times 1.60 \times 0.10$	=	1.840 บาท/ตร.ม.
รวม = $15.170 + 1.840$	=	17.010 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	16.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คิดขุดลึก 60.000 ซม.)	
ดิน - ขุดตัด	= 21.840 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	= 8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง = 8.440 + 11.500	= 19.940 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.25 19.940 x 1.25	= 24.925 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot = 24.925 + 21.840	= 46.765 บาท/ลบ.ม.
2 วัสดุหินคลุก (หนา 20.000 ซม.)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	= 416.300 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.50 416.300 x 1.50	= 624.450 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	= 88.880 บาท/ลบ.ม.
รวม = 624.450 + 88.880	= 713.330 บาท/ลบ.ม.
รวม = 713.330 x 20.000 / 60.000	= 237.776 บาท/ลบ.ม.
3.วัสดุลูกรัง (หนา 20.000 ซม.)	
ขุด - ขน	= 32.680 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	= 105.660 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุลูกรัง + ค่าขุด - ขน = 32.680 + 105.660	= 138.340 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.60 138.340 x 1.60	= 221.344 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	= 56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 221.344 + 56.210	= 277.554 บาท/ลบ.ม.
รวม = 277.554 x 20.000 / 60.000	= 92.518 บาท/ลบ.ม.
4. Selected Material A หนา (20.000 ซม.)	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ขุด - ขน	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	=	77.700 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุถูกรัง + ค่าขุด - ขน = 32.680 + 77.700	=	110.380 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.60 110.380 x 1.60	=	176.608 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน Selected Material A 176.608 + 56.210	=	232.818 บาท/ลบ.ม.
รวม = 232.818 x 20.000 / 60.000	=	77.606
รวมค่างานต้นทุน 46.765 + 237.776 + 92.518 + 77.606	=	454.665 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	450.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	450.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE

1.ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คัดขุดลึก	= 60.000 ซม.)
ดิน - ขุดตัด	= 21.840 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	= 8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.500 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก + ค่าขนทิ้ง 8.440 + 11.500	= 19.940 บาท/ลบ.ม.
X ส่วนขยายตัว 1.25 = 19.940 X 1.25	= 24.925 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 21.840 + 24.925	= 46.765 บาท/ลบ.ม.
2.REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE (หนา	= 60.000 ซม.)
ขุด - ขน	= 32.680 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน	= 105.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 138.340 บาท/ลบ.ม.
X ส่วนยุบตัว 1.60 138.340 X 1.60	= 221.344 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	= 56.210 บาท/ลบ.ม.
รวม = 221.344 + 56.210	= 277.554 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน 277.554 x 0.60	= 166.532 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนวัสดุหินลูกรัง 1 + 2 46.765 + 166.532 / 0.60	= 324.318 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 321.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 321.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.4 PAVEMENT RECYCLING 20 CM.THICK

ค่าปูนซีเมนต์ BULK (รวมค่าขนส่ง)	= 2,664.390 บาท/ตัน
ขุคลิกเกลี่ย 20 ซม.	= 36.350 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด	= 2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.70 เปอร์เซ็นต์ = $(3.70/100) \times$ 2.250 x 0.20)	= 0.016 ตัน/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์ (2,664.390 x 0.016	= 44.590 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน = 36.350 + 44.590	= 80.940 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 80.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 80.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.5 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	27,573.900 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร/ตร.ม., ค่ายาง = 0.80 x (27,573.900 /	=	22.059 บาท/ตร.ม.
1,000)		
งานราดยางโพรหมโค้ด	=	7.540 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	29.599 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	29.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 ทองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.6 TACK COAT

ราคายาง CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 24,387.240 บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 0.300 ลิตร $0.300 \times (24,387.240 / 1,000)$	= 7.316 บาท/ตร.ม.
งานราคายางแตกโค้ต	= 7.290 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.606 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.7 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 29,480.570	=	1,385.586 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 415.300	=	307.322 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.210 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์ = 15.350 x	=	127.865 บาท/ตัน
1.000 x 8.330		
รวม	=	2,258.763 บาท/ตัน
รวมค่างาน = 2,258.763 / 8.330	=	271.160 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	263.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	263.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.8 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 29,480.570	=	1,415.067 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 422.300	=	312.502 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.210 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด = 11.960 x	=	99.626 บาท
1.000 x 8.330		
รวมค่างานต้นทุน	=	2,265.185 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,265.185 / 8.330	=	271.931 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	264.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	264.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.9 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 ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.10 ทูบร้อนแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนทั้งตามที่กำหนด)

ปริมาณคอนกรีต	= 1.000 ลบ.ม.
ค่าทูบคอนกรีต	= 400.000 บาท/ลบ.ม.
- ดันและตัก	= 41.260 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม.	= 22.170 บาท/ลบ.ม.
รวม = 41.260 + 22.170	= 63.430 บาท/ลบ.ม.
X ส่วยขยาย 1.70 63.430 x 1.70	= 107.831 บาท/ลบ.ม.
รวม = 400.000 + 107.831	= 507.831 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 505.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 505.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.11 ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 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 2,522.120	=	11,034.275 บาท
2.คอนกรีตหยาบ (180 KSC) 1.750 ลบ.ม.ๆละ 2,307.160	=	4,037.530 บาท
3.เหล็กตะแกรง 17.500 ม.ๆละ 84.640	=	1,481.200 บาท
4.เหล็ก DOWEL อัด EPOXY 69.443 กก.ๆละ 25.180	=	1,748.574 บาท
5.เหล็ก TIE BAR อัด EPOXY 10.794 กก.ๆละ 26.040	=	281.075 บาท
6.บ่มคอนกรีต 17.500 ตร.ม.ๆละ 14.540	=	254.450 บาท
7.ปูผิว 17.500 ตร.ม.ๆละ 12.210	=	213.675 บาท
8.ตัดรอยต่อใหม่ 17.000 ม.ๆละ 8.880	=	150.960 บาท
9.ขุดดินตั้งแบบ 0.875 ลบ.ม.ๆละ 112.000	=	98.000 บาท
10.ขุดSAND CUSHION 1.750 ลบ.ม.ๆละ 46.770	=	81.847 บาท
รวม	=	19,381.586 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 19,381.586 / 17.500	=	1,107.519 บาท
คิดให้	=	1,088.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,088.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 ท้องแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.12 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ชุดละ 6.660	=	6.660 บาท
2.Joint Primer 0.033 ลิตรๆละ 160.190	=	5.286 บาท
3.Joint Sealer 1x6 ซม. 0.840 กก.ๆละ 65.580	=	55.087 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 14.990	=	14.990 บาท
รวม	=	82.023 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	82.02 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.13 อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าเช่ารอย 1.000 ม.ๆละ 8.880	=	8.880 บาท
2.Joint Primer 0.012 ลิตรๆละ 160.190	=	1.922 บาท
3.Joint Sealer 1.3x2.5 ซม. 0.455 กก.ๆละ 65.580	=	29.838 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 14.990	=	14.990 บาท
รวม	=	55.630 บาท
ค่างานต้นทุน	=	55.63 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแวก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 ท้องแวก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.14 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับไหล่ทาง

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ม.ๆละ 6.660	=	6.660 บาท
2.Joint Primer 0.011 ลิตรๆละ 160.190	=	1.762 บาท
3.Joint Sealer 1x2 ซม. 0.280 กก.ๆละ 65.580	=	18.362 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 14.990	=	14.990 บาท
รวม	=	41.774 บาท
ค่างานต้นทุน	=	41.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11

1.15 อุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)

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

30 พฤษภาคม 2567 17:56:12

หน้า 16 จาก 20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.15 อุดซ่อมโพรงได้แน่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.16 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

1.ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 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 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.17 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. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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 ชิ้น๑ละ 350.000 บาท	=	7,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.17 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวม	=	92,437.100 บาท
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแกล - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแกล-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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					
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
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

วินัย ไชยพรหม

30 พฤษภาคม 2567 17:56:15

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,088,152.33 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,088,152.33 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
7,088,152.33	1.3402
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐					
สาย 12	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔					
ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน 11						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.88	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	82.00	185.30	0.00	0.00	422.30	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(หินรองผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	230.00	82.00	185.30	0.00	0.00	415.30	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	50.00	15.00	55.66	0.00	0.00	105.66	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	231.00	82.00	185.30	0.00	0.00	416.30	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,853.33	432.00	695.57	25.00	0.00	27,573.90	เม.ย. 2567	
6	PortlandCementHydraulic	ตัน	2,560.75	33.00	53.64	50.00	0.00	2,664.39	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐					
สาย	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔					
12						
ตอน	ทองแก - บ้านฝาง ตอน 11					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.88	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
7	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	40.00	10.00	37.70	0.00	0.00	77.70	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,666.67	432.00	695.57	25.00	0.00	24,387.24	เม.ย. 2567	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	28,750.00	432.00	695.57	35.00	0.00	29,480.57	เม.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐					
สาย	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙					
12						
ตอน	หนองแก - บ้านฝาง ตอน 11					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.88	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	82.00	185.30	0.00	0.00	422.30	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(หินรองผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	230.00	82.00	185.30	0.00	0.00	415.30	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	50.00	15.00	55.66	0.00	0.00	105.66	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	231.00	82.00	185.30	0.00	0.00	416.30	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,853.33	432.00	695.57	25.00	0.00	27,573.90	เม.ย. 2567	
6	PortlandCementHydraulic	ตัน	2,560.75	33.00	53.64	50.00	0.00	2,664.39	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐					
สาย 12	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙					
ตอน	หนองแก - บ้านฝาง ตอน 11					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.88	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
7	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	40.00	10.00	37.70	0.00	0.00	77.70	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,666.67	432.00	695.57	25.00	0.00	24,387.24	เม.ย. 2567	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	28,750.00	432.00	695.57	35.00	0.00	29,480.57	เม.ย. 2567	

วินัย ไชยพรหม

30 พฤษภาคม 2567 17:56:18

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง

กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงหลวงหลางตอน ๒ (ขมแมง) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินศรีบุรี	16 พฤศจิกายน 2566	สืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(หินรองผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม้หินศรีบุรี	16 พฤศจิกายน 2566	สืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	16 พฤศจิกายน 2566	สืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						โรงไม้หินศิลาศรีบุรี	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

30 พฤษภาคม 2567 17:56:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๑ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก-
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสัญญากรรวมไม่เกิน 15 คน)
 บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดขยง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สค ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๘
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ เลขที่หนังสือ : ครน.ที่ ๒๕๖๗-๒๒๓๓
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 ทองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
ท้องแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/คัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแก-
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คน)
 บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดขย้าง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 ทองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

วินัย ไชยพรหม

30 พฤษภาคม 2567 17:56:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

- ระยะขนส่งดิน 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งดินเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก-
 ค่ายราชชนกสงวตศุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 ท้องแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 ท้องแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
(e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
หนองแก-บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

