

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๓๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐

## 2. วัตถุประสงค์โครงการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

## 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๓๓๖ -  
 กม.๕๐๕+๗๘๐ 9,500,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการบูรณะผิวทางคอนกรีต  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

## 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 9,499,907.13 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพฯ)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      กม.๕๐๕+๓๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	3,580.000	17.20	61,576.00	1.3402	23.05	82,524.15
2	1.2 ขุดหรือวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด	CU.M.	741.000	47.10	34,901.10	1.3402	63.12	46,774.45
3	1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	65.000	326.00	21,190.00	1.3402	436.90	28,398.83
4	1.4 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	741.000	886.00	656,526.00	1.3402	1,187.41	879,876.14
5	1.5 PAVEMENT RECYCLING 20 CM.THICK	SQ.M.	3,080.000	78.00	240,240.00	1.3402	104.53	321,969.64
6	1.6 หินคลุกปรับระดับ	CU.M.	30.000	378.00	11,340.00	1.3402	506.59	15,197.86
7	1.7 PRIME COAT	SQ.M.	3,580.000	30.00	107,400.00	1.3402	40.20	143,937.48
8	1.8 TACK COAT	SQ.M.	3,580.000	15.00	53,700.00	1.3402	20.10	71,968.74
9	1.9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ( AC 40/50 )	SQ.M.	3,580.000	274.00	980,920.00	1.3402	367.21	1,314,628.98

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:03:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	3,580.000	279.00	998,820.00	1.3402	373.91	1,338,618.56
11	1.11 ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม	M.	1,705.000	100.00	170,500.00	1.3402	134.02	228,504.10
12	1.12 ทูบหรือแผ่นพื้นคอนกรีต (ชนทิ้งตามที่กำหนด)	CUM.	542.000	497.70	269,753.40	1.3402	667.01	361,523.50
13	1.13 ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)	SQ.M.	2,170.000	1,086.00	2,356,620.00	1.3402	1,455.45	3,158,342.12
14	1.14 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต	M.	1,675.000	82.33	137,902.75	1.3402	110.33	184,817.26
15	1.15 อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต	M.	400.000	55.90	22,360.00	1.3402	74.91	29,966.87
16	1.16 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับไหล่ทาง	M.	200.000	42.04	8,408.00	1.3402	56.34	11,268.40
17	1.17 อุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต ( SUBSEALING )	Kg	78,780.000	11.19	881,548.20	1.3402	14.99	1,181,450.89
18	1.18 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	226.000	297.00	67,122.00	1.3402	398.03	89,956.90

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:03:40

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๓๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	1.19 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	LS	1.000	7,597.57	7,597.57	1.3402	10,182.26	10,182.26
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,499,907.13</b>

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:03:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านม่วง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ 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)

๐7 มิ.ย. ๒๕๖7

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567

๑

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

1 1

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ซูดลึก 10 ซม.	=	15.390 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.60 = 11.550 x 1.60 x 0.10	=	1.848 บาท/ตร.ม.
รวม = 15.390 + 1.848	=	17.238 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	17.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.20 บาท/ตร.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) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

1.2 ชุดรีอัสตูดชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด

- ดัก	= 8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม = 8.530 + 11.550	= 20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 x 20.080	= 25.100 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด	= 22.030 บาท/ลบ.ม.
รวม = 25.100 + 22.030	= 47.130 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 47.100 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 47.10 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) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

**1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE**

1.ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot ( คัดขุดลึก	= 60.000 ซม. )
ดิน - ขุดตัด	= 22.030 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	= 8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก + ค่าขนทิ้ง 8.530 + 11.550	= 20.080 บาท/ลบ.ม.
X ส่วนขยายตัว 1.25 = 20.080 X 1.25	= 25.100 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 22.030 + 25.100	= 47.130 บาท/ลบ.ม.
2.REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE ( หนา	= 60.000 ซม. )
ขุด - ขน	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน	= 106.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 139.410 บาท/ลบ.ม.
X ส่วนยุบตัว 1.60 139.410 X 1.60	= 223.056 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
รวม = 223.056 + 56.750	= 279.806 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน 279.806 x 0.60	= 167.883 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนวัสดุหินลูกรัง 1 + 2 47.130 + 167.883 / 0.60	= 326.935 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 326.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 326.00 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) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

#### 1.4 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	378.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ x 1.50 = 378.000 x 1.50	=	567.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. / 7,000 ลบ.ม.	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ 2 % 46 กก.ๆละ ( 2,689.720 / 1,000 = 2.689 ) ลบ.ม.	=	123.694 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	=	48.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	=	48.390 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	898.532 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 ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน ท้องแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

**1.5 PAVEMENT RECYCLING 20 CM.THICK**

ค่าปูนซีเมนต์ BULK (รวมค่าขนส่ง)	=	2,689.720 บาท/ตัน
ขุคลิกเฉลี่ย 20 ซม.	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด	=	2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.70 เปอร์เซ็นต์ = $(3.70/100) \times$	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
$2.250 \times 0.20)$		
ราคาปูนซีเมนต์ ( $2,689.720 \times 0.016$	=	44.590 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน = $36.530 + 44.590$	=	81.120 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	78.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	78.00 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) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

1.6 หินคลุกปรับระดับ

ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	= 378.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 378.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน ท้องแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

1.7 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,123.940 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร/ตร.ม., ค่ายาง = 0.80 x ( 29,123.940 /	=	23.299 บาท/ตร.ม.
1,000 )		
งานราดยางโพรหมโค้ด	=	7.670 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	30.969 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน ทองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

1.8 TACK COAT

ราคายาง CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 25,890.600 บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 0.300 ลิตร 0.300 x ( 25,890.600 / 1,000 )	= 7.767 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแทคโค้ต	= 7.410 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.177 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 15.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.00 บาท/ตร.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) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

11

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 31,867.270	= 1,497.761 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 383.980	= 284.145 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 8.250 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโคต = 15.520 x 1.000 x 8.330	= 129.281 บาท/ตัน
รวม	= 2,359.997 บาท/ตัน
รวมค่างาน = 2,359.997 / 8.330	= 283.313 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 274.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 274.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน ทองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

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 31,867.270	=	1,529.629 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 390.980	=	289.325 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.250 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด = 12.070 x 1.000 x 8.330	=	100.543 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	2,368.307 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,368.307 / 8.330	=	284.310 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	279.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.00 บาท/ตร.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) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
ตอน หนองแก -บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.11 ตัดถนนพื้นคอนกรีตเดิม

(หนา 25 ซม.)

= 100.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 100.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน ท้องแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

1.12 ทูบรีออนพื้นคอนกรีต (ขนทิ้งตามที่กำหนด)

ปริมาณคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม.
ค่าทูบคอนกรีต	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
- ต้นและตัก	=	41.710 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม.	=	16.990 บาท/ลบ.ม.
รวม = 41.710 + 16.990	=	58.700 บาท/ลบ.ม.
X ส่วยขยาย 1.70 58.700 x 1.70	=	99.790 บาท/ลบ.ม.
รวม = 400.000 + 99.790	=	499.790 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	497.700 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	497.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

**1.13 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 2,458.190	=	10,754.581 บาท
2.คอนกรีตหยาบ (180 KSC) 1.750 ลบ.ม.ๆละ 2,243.230	=	3,925.652 บาท
3.เหล็กตะแกรง 17.500 ม.ๆละ 84.730	=	1,482.775 บาท
4.เหล็ก DOWEL อัด EPOXY 69.443 กก.ๆละ 25.860	=	1,795.796 บาท
5.เหล็ก TIE BAR อัด EPOXY 10.794 กก.ๆละ 25.170	=	271.685 บาท
6.บ่มคอนกรีต 17.500 ตร.ม.ๆละ 14.680	=	256.900 บาท
7.ปูผิว 17.500 ตร.ม.ๆละ 12.260	=	214.550 บาท
8.ตัดรอยต่อใหม่ 17.000 ม.ๆละ 8.900	=	151.300 บาท
9.ชุดดินตั้งแบบ 0.875 ลบ.ม.ๆละ 112.000	=	98.000 บาท
10.ชุดSAND CUSHION 1.750 ลบ.ม.ๆละ 47.130	=	82.477 บาท
รวม	=	19,033.716 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 19,033.716 / 17.500	=	1,087.640 บาท
คิดให้	=	1,086.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,086.00 บาท/ตร.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) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒

ตอน หนองแก -บ้านฝาง, ตอน.๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

#### 1.14 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ชุด 6.680	=	6.680 บาท
2.Joint Primer 0.033 ลิตร/ชุด 160.920	=	5.310 บาท
3.Joint Sealer 1x6 ซม. 0.840 กก./ชุด 65.620	=	55.120 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม./ชุด 15.220	=	15.220 บาท
รวม	=	82.330 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	82.33 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) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

**1.15 วัสดุซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต**

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าเช่ารอย 1.000 ม.ๆละ 8.900	=	8.900 บาท
2.Joint Primer 0.012 ลิตรๆละ 160.920	=	1.931 บาท
3.Joint Sealer 1.3x2.5 ซม. 0.455 กก.ๆละ 65.620	=	29.857 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 15.220	=	15.220 บาท
รวม	=	55.908 บาท
ค่างานต้นทุน	=	55.90 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

**1.16 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับไหล่ทาง**

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ม.ๆละ 6.680	=	6.680 บาท
2.Joint Primer 0.011 ลิตรๆละ 160.920	=	1.770 บาท
3.Joint Sealer 1x2 ซม. 0.280 กก.ๆละ 65.620	=	18.373 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 15.220	=	15.220 บาท
รวม	=	42.043 บาท
ค่างานต้นทุน	=	42.04 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

1.17 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
- ค่าตอกสว่าน	= 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.

สุพงศ์ วิชัยทิบุลย์

07 มิถุนายน 2567 11:03:51

หน้า 17 จาก 21

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

1 1

1.17 อุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต ( SUBSEALING )



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

### 1.18 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 ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

**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 ช้ายหรือขวา 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 ชิ้นๆละ 350.000 บาท	=	7,000.000 บาท

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:03:51

หน้า 20 จาก 21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หองแก - บ้านฝาง, ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 1

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

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

Factor F งานก่อสร้างทางเลือกลำดับที่ ๑ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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					
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

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:03:57

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ราคากลาง ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองนุ้ย - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ ราคากลาง ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองนุ้ย - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐

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					
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

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:03:57

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

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 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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๓๓๖ - กม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,088,425.02 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,088,425.02 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
7,088,425.02	1.3402
5,000,000.00	1.3616

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐					
สาย	12					
ตอน	หนองแก - บ้านฝาง ตอน 8					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตผนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	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	153.98	0.00	0.00	390.98	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(หินรองผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	230.00	67.00	153.98	0.00	0.00	383.98	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	50.00	15.00	56.42	0.00	0.00	106.42	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	208.00	74.00	170.00	0.00	0.00	378.00	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	28,366.67	447.00	732.27	25.00	0.00	29,123.94	พ.ค. 2567	
6	PortlandCementHydraulic	ตัน	2,560.75	48.00	78.97	50.00	0.00	2,689.72	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

สุพงศ์ วิชัยทิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:04:01

หน้า 1 จาก 2

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

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐					
สาย	12					
ตอน	ทองแก - บ้านฝาง ตอน 8					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	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	38.20	0.00	0.00	78.20	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,133.33	447.00	732.27	25.00	0.00	25,890.60	พ.ค. 2567	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	31,100.00	447.00	732.27	35.00	0.00	31,867.27	พ.ค. 2567	

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๑๖ - กม.๕๐๕+๗๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงตอน ๒ (ขมแมง) / ๐๖๒๗๖๖๖๖ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๑๖ - กม.๕๐๕+๗๕๐

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	-	-	-			

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:04:06

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดขยง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:04:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ (สายเดิม) / บidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:04:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ (๕๐๕+๑๓๖ - ๕๐๕+๗๘๐) / บidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:04:10

หน้า 3 จาก 4

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน

4.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

สุพงศ์ วิชัยทิบุลย์

07 มิถุนายน 2567 11:04:10

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ (๒๕๖๗) / บidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:04:10

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ (ส่วนที่ ๑) (๑๒๕๖๗) (๒๕๖๗)  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:04:10

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ~~และ~~ ~~ด้วยวิธีประมูลราคา~~ (Sealed bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๑๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๓๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)  
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๘ ระหว่าง กม.๕๐๕+๓๓๖ - กม.๕๐๕+๗๘๐  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:04:10

หน้า 1 จาก 4





