

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ทำการบูรณะผิวทางคอนกรีต
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 9,499,168.92 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ขอนแก่น 2 (ชุมแพ)(ว)
 - 7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
 - 7.3 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	3,245.000	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

16 พฤษภาคม 2567 18:20:35

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - 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
10	1.10 ทูบหรือแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนทั้งหมดที่กำหนด)	CUM.	610.000	506.64	309,050.40	1.3402	678.99	414,189.34
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	81.78	154,564.20	1.3402	109.60	207,146.94
13	1.13 อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต	M.	160.000	55.39	8,862.40	1.3402	74.23	11,877.38
14	1.14	M.	1,298.000	41.54	53,918.92	1.3402	55.67	72,262.13
15	ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับไหล่ทาง 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	L.S	1.000	7,597.57	7,597.57	1.3402	10,182.26	10,182.26
รวมราคากลาง								9,499,168.92

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:35

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง
กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:35

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

(สุตงศ์ วิชัยพิบูลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสพชัย ปรารงค์ทอง)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

16 พ.ค. 2567

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คิดขุดลึก 60.000 ซม.)	
ดิน - ขุดตัด	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง = 8.360 + 11.450	= 19.810 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนขยายตัว 1.25 19.810 × 1.25	= 24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot = 24.762 + 21.650	= 46.412 บาท/ลบ.ม.
2 วัสดุหินคลุก (หนา 20.000 ซม.)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	= 413.350 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนขยายตัว 1.50 413.350 × 1.50	= 620.025 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	= 88.100 บาท/ลบ.ม.
รวม = 620.025 + 88.100	= 708.125 บาท/ลบ.ม.
รวม = 708.125 × 20.000 / 60.000	= 236.041 บาท/ลบ.ม.
3.วัสดุลูกรัง (หนา 20.000 ซม.)	
ขุด - ขน	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	= 104.890 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุลูกรัง + ค่าขุด - ขน = 32.380 + 104.890	= 137.270 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนขยายตัว 1.60 137.270 × 1.60	= 219.632 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 219.632 + 55.660	= 275.292 บาท/ลบ.ม.
รวม = 275.292 × 20.000 / 60.000	= 91.764 บาท/ลบ.ม.
4. Selected Material A หนา (20.000 ซม.)	

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ขุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	=	77.190 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุถูกรัง + ค่าขุด - ขน = 32.380 + 77.190	=	109.570 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.60 109.570 x 1.60	=	175.312 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน Selected Material A 175.312 + 55.660	=	230.972 บาท/ลบ.ม.
รวม = 230.972 x 20.000 / 60.000	=	76.990
รวมค่างานต้นทุน 46.412 + 236.041 + 91.764 + 76.990	=	451.207 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	450.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	450.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE

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

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.4 PAVEMENT RECYCLING 20 CM.THICK

ค่าปูนซีเมนต์ BULK (รวมค่าขนส่ง)	=	2,663.540 บาท/ตัน
ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด	=	2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.70 เปอร์เซ็นต์ = $(3.70/100) \times$ 2.250×0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์ (2,663.540 \times 0.016	=	44.590 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน = 36.180 + 44.590	=	80.770 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	80.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	80.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.5 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	27,564.120 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร/ตร.ม., ค่ายาง = 0.80 x (27,564.120 / 1,000)	=	22.051 บาท/ตร.ม.
งานราดยางโพรโมคัต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	29.461 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	29.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแวก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๖๐+๐๐๐ - กม.๕๖๐+๖๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11

1.6 TACK COAT

ราคาขาย CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 24,377.460 บาท/ตัน
ค่าขาย CRS-2 0.300 ลิตร 0.300 x (24,377.460 / 1,000)	= 7.313 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแตกโค้ต	= 7.170 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.483 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.40 บาท/ตร.ม.

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

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 29,470.790	=	1,385.127 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 412.350	=	305.139 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโค็ด = 15.180 x 1.000 x 8.330	=	126.449 บาท/ตัน
รวม	=	2,243.885 บาท/ตัน
รวมค่างาน = 2,243.885 / 8.330	=	269.373 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	263.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	263.50 บาท/ตร.ม.

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

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 29,470.790	=	1,414.597	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 419.350	=	310.319	บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	393.990	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.180	บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด = 11.850 x	=	98.710	บาท
1.000 x 8.330			
รวมค่างานต้นทุน	=	2,250.796	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,250.796 / 8.330	=	270.203	บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	264.700	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	264.70	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.9 ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม

(หนา 25 ซม.)

= 100.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 100.00 บาท/ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.10 ทุบหรือแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนทิ้งตามที่กำหนด)

ปริมาณคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
- ดันและตัก	=	40.810 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม = 40.810 + 21.920	=	62.730 บาท/ลบ.ม.
X ส่ายขยาย 1.70 62.730 x 1.70	=	106.641 บาท/ลบ.ม.
รวม = 400.000 + 106.641	=	506.641 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	506.64 บาท/ลบ.ม.

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

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. ฤๅละ 2,520.440	=	11,026.925 บาท
2.คอนกรีตหยาบ (180 KSC) 1.750 ลบ.ม. ฤๅละ 2,305.480	=	4,034.590 บาท
3.เหล็กตะแครง 17.500 ม. ฤๅละ 84.680	=	1,481.900 บาท
4.เหล็ก DOWEL อัด EPOXY 69.443 กก. ฤๅละ 25.170	=	1,747.880 บาท
5.เหล็ก TIE BAR อัด EPOXY 10.794 กก. ฤๅละ 26.040	=	281.075 บาท
6.บ่มคอนกรีต 17.500 ตร.ม. ฤๅละ 14.410	=	252.175 บาท
7.ปูผิว 17.500 ตร.ม. ฤๅละ 12.170	=	212.975 บาท
8.ตัดรอยต่อใหม่ 17.000 ม. ฤๅละ 8.860	=	150.620 บาท
9.ชุดดินตั้งแบบ 0.875 ลบ.ม. ฤๅละ 112.000	=	98.000 บาท
10.ชุด SAND CUSHION 1.750 ลบ.ม. ฤๅละ 46.410	=	81.217 บาท
รวม	=	19,367.357 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 19,367.357 / 17.500	=	1,106.706 บาท
คิดให้	=	1,088.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,088.20 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.12 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ฤดูละ 6.650	=	6.650 บาท
2.Joint Primer 0.033 ลิตรฤดูละ 160.190	=	5.286 บาท
3.Joint Sealer 1x6 ซม. 0.840 กก.ฤดูละ 65.570	=	55.078 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ฤดูละ 14.770	=	14.770 บาท
รวม	=	81.784 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	81.78 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.13 อุคซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต

คิดความยาว	=	1.000 ม.
1.ค่าเช่ารอย 1.000 ม.ๆละ 8.860	=	8.860 บาท
2.Joint Primer 0.012 ลิตรๆละ 160.910	=	1.930 บาท
3.Joint Sealer 1.3x2.5 ซม. 0.455 กก.ๆละ 65.570	=	29.834 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 14.770	=	14.770 บาท
รวม	=	55.394 บาท
ค่างานต้นทุน	=	55.39 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.14 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับไหล่ทาง

คิดความยาว	=	0.000 ม.
1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ม.ๆละ 6.650	=	6.650 บาท
2.Joint Primer 0.011 ลิตรๆละ 160.910	=	1.770 บาท
3.Joint Sealer 1x2 ซม. 0.280 กก.ๆละ 65.570	=	18.359 บาท
4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 14.770	=	14.770 บาท
รวม	=	41.549 บาท
ค่างานต้นทุน	=	41.54 บาท/ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.15 อุดช่องโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (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.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11

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 ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:39

หน้า 18 จาก 19

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.17 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวมทั้งสิ้น = $92,437.100 \times 90.000 / 1,095.000$	= 7,597.569 บาท
คิดให้	= 7,597.570 LS.
ค่างานต้นทุน	= 7,597.57 LS.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:42

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 มุขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:42

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแถม - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:42

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,087,874.19 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,087,874.19 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,087,874.19	1.3402
5,000,000.00	1.3616

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:42

หน้า 5 จาก 5

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

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

สาย	12
ตอน	หนองแก - บ้านฝาง ตอน 11
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซลา	31.88 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง)	ลบ.ม.	237.00	82.00	182.35	0.00	0.00	419.35	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(หินรองผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	230.00	82.00	182.35	0.00	0.00	412.35	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	50.00	15.00	54.89	0.00	0.00	104.89	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	231.00	82.00	182.35	0.00	0.00	413.35	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKละตรา	ตัน	26,853.33	432.00	685.79	25.00	0.00	27,564.12	เม.ย. 2567	
6	PortlandCementHydraulic	ตัน	2,560.75	33.00	52.79	50.00	0.00	2,663.54	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	40.00	10.00	37.19	0.00	0.00	77.19	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:44

หน้า 1 จาก 2

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต					
สาย	12					
ตอน	หนองแก - บ้านฝาง ตอน 11					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.88	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,666.67	432.00	685.79	25.00	0.00	24,377.46	เม.ย. 2567	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACIเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	28,750.00	432.00	685.79	35.00	0.00	29,470.79	เม.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

กม.๕๓๐+๐๐๐ - กม.๕๓๐+๖๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

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

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:46

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๕๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.72	19.21	21	71.13	99.58	44	146.43	205.00
2	15.54	21.75	22	74.40	104.17	45	149.70	209.58
3	17.36	24.30	23	77.68	108.75	46	152.98	214.17
4	19.17	26.84	24	80.95	113.33	47	156.26	218.76
5	20.99	29.39	25	84.23	117.92	48	159.53	223.34
6	22.81	31.93	26	87.50	122.50	49	162.80	227.92
7	25.30	35.42	27	90.77	127.08	50	166.08	232.51
8	28.57	40.00	28	94.05	131.67	51	169.35	237.09
9	31.84	44.58	29	97.32	136.25	52	172.62	241.67
10	35.12	49.17	30	100.59	140.83	53	175.89	246.25
11	38.39	53.75	31	103.87	145.42	54	179.17	250.84
12	41.67	58.33	32	107.14	150.00	55	182.45	255.42
13	44.94	62.92	33	110.42	154.59	56	185.72	260.01
14	48.21	67.50	34	113.69	159.17	57	188.99	264.59
15	51.49	72.08	35	116.97	163.75	58	192.26	269.16
16	54.76	76.67	36	120.24	168.34	59	195.53	273.75
17	58.04	81.25	37	123.51	172.92	60	198.81	278.34
18	61.31	85.83	38	126.79	177.50	61	202.09	282.93
19	64.58	90.42	39	130.06	182.08	62	205.37	287.51
20	67.86	95.00	40	133.34	186.67	63	208.64	292.09
			41	136.61	191.26	64	211.91	296.67
			42	139.88	195.84	65	215.19	301.27
			43	143.16	200.42	66	218.46	305.84

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:47

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะผิวทางคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๕๐๐ โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแอก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๕๐๐ โดยใช้วิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๕๐๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding)/ งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดขยง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวทางคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๐๐+๐๐๐ - กม.๕๐๐+๕๐๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๕๐๐ โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๕๐๐ โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bid) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดขยง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๐๐+๐๐๐ - กม.๕๐๐+๕๐๐ โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๕๐๐ (แบบก่อสร้าง) วันที่เปิดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน นองแกล - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๕๐๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

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



วินัย ไชยพรหม

16 พฤษภาคม 2567 18:20:47

หน้า 4 จาก 4