

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง
กม.250+825 - กม.251+565

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับซ่อมผิวทางเดิมและโครงสร้างทางที่ชำรุดเป็นบางแห่ง (แก้ไข Soft Sport)
ขุดหรือวัสดุชั้นผิวทางและโครงสร้างทางเดิม นำวัสดุจากชั้นทางเดิมมาปรับปรุงคุณภาพ
(วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับปรุงคุณภาพ เช่น ปูนซีเมนต์ ปูนขาว แอสฟัลต์ และสารผสมเพิ่มอื่นใด) แล้วนำไปใช้งานใหม่
ด้วยวิธี Pavement In-Place Recycling ผิวทางด้วยวัสดุ Asphalt Concrete จำนวน 2 ชั้น

5. ราคากลางคำนวณรวม ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2569 เป็นเงิน 9,452,086.74 บาท
ได้เส้นจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic Paint และทำการติดตั้งป้ายเตือน

6. บัญชีประมาณการผลกระทบด้านความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ มูลทองหลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่พิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนทัน - ผานมเค้า ระหวาง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **กม.250+825 - กม.251+565 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทที่ 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 5 CM. THICK	SQ.M.	8,140.000	18.85	153,439.00	1.3406	25.27	205,700.32
2	1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	86.000	413.12	35,528.32	1.3406	553.82	47,629.26
3	1.3 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK	SQ.M.	8,140.000	88.93	723,890.20	1.3406	119.21	970,447.20
4	1.4 PRIME COAT	SQ.M.	8,140.000	37.26	303,296.40	1.3406	49.95	406,599.15
5	1.5 TACK COAT	SQ.M.	8,140.000	18.15	147,741.00	1.3406	24.33	198,061.58
6	1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40/50)	SQ.M.	8,140.000	343.47	2,795,845.80	1.3406	460.45	3,748,110.87
7	1.7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	8,140.000	344.92	2,807,648.80	1.3406	462.39	3,763,933.98
8	1.8 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	249.000	297.50	74,077.50	1.3406	398.82	99,308.29
9	1.9	LS.	1.000	9,172.08	9,172.08	1.3406	12,296.09	12,296.09
	งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างกักรก่อสร้าง							
๗								

สุพจน์ นุตทองหลาง


30 เมษายน 2569 11:11:33

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานเพื่อสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการศาลากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่เศษและบุงณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ระหวาง กม.250+825 - กม.251+565 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง


(สุภาพร โพธิ์ศรี)


กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุพจน์ มูลทองหลาง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุวัฒน์ เสร้มนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายประสพชัย ปรังค์ทอง)
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

10/05/2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 201, ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ขุดลึก 5 ซม.	=	14.550 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 13.000 กม. (กองเก็บที่ หมวดาโนนหัน กม.237+357)	=	53.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $1.60 \times 53.770 \times 1.60 \times 0.05$	=	4.301 บาท/ตร.ม.
รวม = $14.550 + 4.301$	=	18.851 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	18.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201, ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คัดขุดลึก" 50.000 ซม.)

ดิน - ขุดตัด	=	23.340 บาท/ลบ.ม.
- ดัก	=	9.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนหึ่ง 1.000 กม.	=	11.910 บาท/ลบ.ม.
ค่าดัก + ค่าขนหึ่ง = 9.090 + 11.910	=	21.000 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนขยายตัว 1.250 × 21.000	=	26.250 บาท/ลบ.ม.
รวม = 26.250 + 23.340	=	49.590 บาท/ลบ.ม. (1)

2. วัสดุหินคลุก (หนา 20.000 ซม.)

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	262.950 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนยุบตัว 1.50 262.950 X 1.50	=	394.425 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	95.100 บาท/ลบ.ม.
รวมหินคลุก 394.425 + 95.100	=	489.525 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 489.525 × 0.200 / 0.500	=	195.810 บาท/ลบ.ม.(2)

3. วัสดุลูกรัง (หนา 15.000 ซม.)

ราคาวัสดุลูกรัง + ค่าขนส่ง	=	116.770 บาท/ลบ.ม.
ขุด - ขน	=	35.110 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน	=	151.880 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนยุบตัว 1.60 × 151.880	=	243.008 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	60.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 243.008 + 60.530	=	303.538 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 303.538 × 0.150 / 0.500	=	91.061 บาท/ลบ.ม. (3)

4. Selected Material A (หนา 15.000 ซม.)

สุพจน์ มูลทองกลาง

30 เมษายน 2569 11:11:37

หน้า 2 จาก 11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201, ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ราคา Selected Material "A" + ค่าขนส่ง	=	86.770 บาท/ลบ.ม.
ซุด - ขน	=	35.110 บาท/ลบ.ม.
รวม ค่าวัสดุ Selected Material "A" + ค่าซุด-ขน	=	121.880 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยวบตัว 1.60 x 121.880	=	195.008 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	60.530 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Selected Material A = 195.008 + 60.530	=	255.538 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 255.538 x 0.150 / 0.500	=	76.661 บาท/ลบ.ม. (4)
รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) + (4) 49.590 + 195.810 + 91.061 + 76.661	=	413.122 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	413.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	413.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201, ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.3 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK

ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	=	37.770 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์	=	2,842.360 บาท/ตัน
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด	=	2.088 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 4.30 % = (4.30/100) x 2.088 x 0.20	=	0.018 ตัน/ตร.ม.
ราคาปูนซีเมนต์ 0.018 x 2,842.360	=	51.162 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 37.770 + 51.162	=	88.932 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	88.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	88.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201, ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.4 PRIME COAT

พื้นที่ทางหินคลุกซีเมนต์	
ค่าช่าง EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	= 35,869.540 บาทตัน
อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร /ตร.ม. ,ค่าช่าง	= 28.695 บาท/ตร.ม.
งานราดยางไพรม์โค้ต	= 8.570 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 37.265 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 37.260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 37.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201, ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.5 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	33,022.870 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร /ตร.ม. ,ค่างาน	=	9.906 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแทคโคต	=	8.250 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	18.156 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	18.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	18.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201. ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40/50)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่ายาง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 42,399.540 x 0.047	=	1,992.778 บาท/ตัน
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง = 276.950 x 0.740	=	204.943 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	491.050 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1.000 กม.	=	8.500 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ต = 16.670 x 1.000 x 8.330	=	138.861 บาท/ตัน
รวม	=	2,861.132 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,861.132 / 8.330	=	343.473 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	343.470 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	343.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201. ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

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

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่าช่าง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 42,399.540 x 0.048	=	2,035.177 บาท/ตัน 4.80 % โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 278.950 x 0.740	=	206.423 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	491.050 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม.	=	8.500 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด x 1.000 x 8.330	=	107.040 บาท/ตัน
รวม	=	2,873.190 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,873.190 / 8.330	=	344.920 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	344.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	344.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.8 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่	=	1.00 ตร.ม.
1.ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก.ๆละ 42.000	=	252.000 บาท
2.ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.ๆละ 60.000	=	24.000 บาท
3.ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000	=	24.000 บาท
4.ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม.ๆละ 13.000	=	13.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท
คิดให้	=	297.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201, ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน	= 90.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ	
1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2 แผ่น 4.320 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 14,515.200 บาท
2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น 2.160 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 7,257.600 บาท
4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 4,536.000 บาท
5.ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 3,225.600 บาท
6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2 แผ่น 3.240 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 10,886.400 บาท
7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
8.ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
9.ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 ขนาด Ø 0.90 ม. 2 แผ่น 1.272 ตร.ม.ๆละ 3,360.000	= 4,273.920 บาท
10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 63.000 ม.ๆละ 155.000	= 9,765.000 บาท
11.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 อันๆละ 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12.แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 อันๆละ 460.000	= 18,400.000 บาท
13.สัญญาณธง 1.000 ชุดๆละ 100.000	= 100.000 บาท
14.ไฟกระพริบ 2.000 ชุดๆละ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
15.กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้นๆละ 350.000	= 7,000.000 บาท
16.ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10.000 ชุดๆละ 380.000	= 3,800.000 บาท
รวม	= 111,593.720 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201, ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

$$\begin{aligned} \text{รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง} &= 111,593.720 \times 90.000 / 1,095.000 &= 9,172.086 \text{ บาท/แห่ง} \\ \text{ค่างานต้นทุน} & &= 9,172.08 \text{ LS.} \end{aligned}$$

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565

Factor F งานก่อสร้างทางใหม่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าจ้างยก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทูลรวมทั้งโครงการ 7,050,639.10 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างทาง 7,050,639.10 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,800,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทูล	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,050,639.10	1.3406
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนทัน - ผานกเค้า		
สาย 201	ระหวาง กม.250+825 - กม.251+565 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์		
ตอน โนนทัน - ผานกเค้า	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	41,500.00	477.00	864.54	35.00	0.00	42,399.54	มี.ค. 2569	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	32,133.33	477.00	864.54	25.00	0.00	33,022.87	มี.ค. 2569	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	34,980.00	477.00	864.54	25.00	0.00	35,869.54	มี.ค. 2569	
10	ปูนซีเมนต์	ลบ.ม.	2,588.79	112.00	203.57	50.00	0.00	2,842.36	มี.ค. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหิน - ผานกเค้า
สาย 201	ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ตอน	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	30.00	5.00	24.21	0.00	0.00	54.21	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	45.00	10.00	41.77	0.00	0.00	86.77	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ลูกกรงรองรับทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	15.00	61.77	0.00	0.00	116.77	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	231.00	12.00	31.95	0.00	0.00	262.95	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	247.00	12.00	31.95	0.00	0.00	278.95	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว)	บาท/ลบ.ม.	245.00	12.00	31.95	0.00	0.00	276.95	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคาค่าและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน โนนทัน - นามนเคา ระหว่าง กม.250+825 - กม.251+565 วัสดุสิ้นเปลืองประเภทวัสดุ (asphalt) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท (ชื่อหน่วยงาน) / กรมทางหลวงชนบท (ชื่อหน่วยงาน) - ถนนพหลโยธิน - ช่วงกม. 250+825 - กม. 251+565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างจากแหล่งข้อมูล	หมายเหตุ	ผู้เสนอราคา	ชื่อผู้ประกอบการ	ระยะ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	21 กรกฎาคม 2568	สืบ
2	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	21 กรกฎาคม 2568	สืบ
3	ตุ๊กร่องพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	21 กรกฎาคม 2568	สืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม่หินศิลาศรีบุรี	15 กันยายน 2568	สืบ
5	หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม่หินศิลาศรีบุรี	15 กันยายน 2568	สืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว)	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม่หินศิลาศรีบุรี	15 กันยายน 2568	สืบ
7	ปูนซีเมนต์	ลบ.ม.	X						ท้องถิ่น	30 มีนาคม 2569	สืบ

