

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างโดยใช้แอสฟัลต์คอนกรีตที่ได้จากการรีไซเคิลจากทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำมาใช้เป็นวัสดุดิบ ด้วยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM.THICK (RECYCLING 3 CM.+AC.4 CM.) ติดตั้งป้ายเตือนและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 14,781,690.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกัลป์มาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตมกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตูม ร่องแสง - หนองแก ตอน ๔ ระยะทาง กม.๔๓๗+๘๕๕ RT. - กม.๔๓๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM.THICK (RECYCLING 3 CM.+AC.4 CM.) (AC 40/50)	SQ.M.	31,281.000	317.42	9,929,215.02	1.3026	413.47	12,933,795.48
2	1.2 TACK COAT	SQ.M.	3,883.000	15.28	59,332.24	1.3026	19.90	77,286.17
3	1.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	3,883.000	248.18	963,682.94	1.3026	323.27	1,255,293.39
4	1.4 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,268.000	306.00	388,008.00	1.3026	398.59	505,419.22
5	1.5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรทางกอรสร	LS.	1.000	7,597.56	7,597.56	1.3026	9,896.58	9,896.58
รวมราคากลาง								14,781,690.84

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รั้วงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม บำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงรักษาถนนลาดยาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแฉก - หนองแก ตอน ๕ ระหว่าง กม.๕๓๖+๕๕๔ RT. - กม.๕๓๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



[Signature]
(สุภาพร โพธิ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

[Signature]

(นายประสิทธิ์ ปรากฏทอง)
ผอ.ขท. ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)
13 พ.ย. 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - ทนงแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-ทนงแก ตอน ๔ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT.

1 1

1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM.THICK (RECYCLING 3 CM.+AC.4 CM.) (AC 40/50)

1.1 Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ขุดลึก 3 ซม.	=	50.570 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุสารผสมเพิ่มปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 129,201.930 / 1,000	=	129.201 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 129.201 x 0.20	=	25.840 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (เฉพาะบดทับ)	=	7.420 บาท/ตร.ม.
รวม ค่างานต้นทุน (50.570 + 25.840) - 7.420	=	68.990 บาท/ตร.ม.(1)

1.2 Asphalt Concrete 4 cm. Thick

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ราคาขาย AC + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 4.80 % 37,699.410 x 0.0480	=	1,809.571 บาท/ตัน
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 0.74 318.690 x 0.740	=	235.830 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
รวม	=	2,472.571 บาท/ตัน
รวม ค่างานต้นทุน = 2,472.571 / 10.410	=	237.518 บาท/ตร.ม.(2)

1.3 ค่าปูลาดและบดอัด หนา 7 ซม.

ค่าปูลาดและบดอัด หนา 7 ซม.(hotre เฉพาะบดทับ)	=	10.920 บาท/ตร.ม. (3)
รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) 68.990 + 237.518 + 10.920	=	317.428 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	317.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	317.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน ๔ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT.

1 1

1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING แบบ REPAVING 7 CM.THICK (RECYCLING 3 CM.+AC.4 CM.) (AC 40/50)



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเติมน้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - ทนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเติมน้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-ทนองแก ตอน ๔ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT.

1 1

1.2 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	27,039.410 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร /ตร.ม. ,ค่างาน	=	8.111 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแตกโค้ต	=	7.170 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.281 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.280 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - ทนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-ทนองแก ตอน ๔ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT.

1 1

1.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 37,699.410 x 0.048	=	1,809.571 บาท/ตัน 4.80 % โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 318.690 x 0.740	=	235.830 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัด หน้า 40 มม. 11.850 x 0.900 x 10.410	=	111.022 บาท/ตัน
รวม	=	2,583.593 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,583.593 / 10.410	=	248.183 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	248.180 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	248.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - ทนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-ทนองแก ตอน ๔ **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT.

1 1

1.4 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	= 306.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 306.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน ๔

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT.

1 1

1.5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน	= 90.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ	
ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง (สำหรับ 2 ช่องจราจร)	
1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม. จำนวน 1 แผ่น 2.160 ตร.ม. ๑ละ 3,360.000	= 7,257.600 บาท
2.ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. ๑ละ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. จำนวน 1 แผ่น 1.080 ตร.ม. ๑ละ 3,360.000	= 3,628.800 บาท
4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. จำนวน 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. ๑ละ 3,360.000	= 4,536.000 บาท
5.ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) ขนาด 0.80x1.20 ม. จำนวน 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. ๑ละ 3,360.000	= 3,225.600 บาท
6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. จำนวน 1 แผ่น 1.620 ตร.ม. ๑ละ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. จำนวน 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. ๑ละ 3,360.000	= 5,443.200 บาท
8.ป้ายแนะนำ (ก.2) ขนาด 0.75x0.90 ม. จำนวน 1 แผ่น 0.675 ตร.ม. ๑ละ 3,360.000	= 2,268.000 บาท
9.ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา จำนวน 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. ๑ละ 3,360.000	= 2,721.600 บาท
10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 70.100 ม. ๑ละ 155.000	= 10,865.500 บาท
11.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 อัน ๑ละ 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12.แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 อัน ๑ละ 230.000	= 23,000.000 บาท

สุพจน์ มูลทองหลาง

13 พฤศจิกายน 2568 10:13:43

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.

- กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

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
รวม	=	92,437.100 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 92,437.100 x	=	7,597.569 บาท/แห่ง
90.000 / 1,095.000		
ค่างานต้นทุน	=	7,597.56 LS.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - ทนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. - กม.๔๗๖+๕๕๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-ทนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๖+๕๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. **Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ** : 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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๐๐๐ RT. - กม.๔๗๖+๘๕๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. **Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นักกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแฉก - หนองแอก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๕๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนักกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแฉก-หนองแอก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๕๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. **Factor F งานก่อสร้างทั่วไป** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ํากลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ร่องแซง - หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๕๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ํากลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๑๒ ตอนร่องแซง-หนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๕๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. Factor F งานก่อสร้างสิ่งทีหลัง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ขุม) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าหน่วยการ	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 ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,347,835.76 บาท
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,347,835.76 บาท
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 4. 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,347,835.76	1.3026
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา				
สาย 12	ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน รองแสง - ทนองแก ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT. - กม.๔๗๖+๐๐๐ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	ตอน ๔ ระหว่าง กม.๔๗๒+๘๕๕ RT.-กม.๔๗๖+๐๐๐ RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตในตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	247.00	32.00	71.69	0.00	0.00	318.69	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	บาท/ตัน	128,205.13	571.00	906.80	90.00	0.00	129,201.93	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	450.00	714.41	35.00	0.00	37,699.41	ต.ค. 2568	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี้นแข็งตัวเร็ว	ตัน	26,300.00	450.00	714.41	25.00	0.00	27,039.41	ต.ค. 2568	
	กรตCRS-2บรรจุBULK									

