

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑  
ตอน ของสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา พ.ล.๒๐๑  
ตอนของสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างโดยใช้แอสฟัลต์คอนกรีตที่ได้จากการรีไซเคิลผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำมาใช้เป็นวัสดุดิบ  
ด้วยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM.THICK  
ติดตั้งป้ายเตือนและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 9,308,534.77 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      ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 ๒๐๑ ตอน ซองสามหมอ - บ้านเข้ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๐๐ LT. - กม.๑๘๗+๑๕๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1. 1								
1	1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC60/70)	SQ.M.	12,925.000	204.73	2,646,135.25	1.3418	274.70	3,550,584.27
2	1.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN PLANT RECYCLING	LITRE.	1,547.000	128.94	199,470.18	1.3418	173.01	267,649.08
3	1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	231.000	463.25	107,010.75	1.3418	621.58	143,587.02
4	1.4 PRIME COAT	SQ.M.	462.000	31.38	14,497.56	1.3418	42.10	19,452.82
5	1.5 TACK COAT	SQ.M.	25,850.000	15.26	394,471.00	1.3418	20.47	529,301.18
6	1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	SQ.M.	462.000	268.59	124,088.58	1.3418	360.39	166,502.05
7	1.7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50)	SQ.M.	12,925.000	256.71	3,317,976.75	1.3418	344.45	4,452,061.20
8	1.8 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	419.000	297.20	124,526.80	1.3418	398.78	167,090.06

สุวัฒน์ เสริมมอก

12 พฤศจิกายน 2568 12:44:53

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตมกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ L.T. - กม.๑๘๗+๓๘๐ L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกอรก่อสร้าง	L.S.	1.000	9,172.08	9,172.08	1.3418	12,307.09	12,307.09
าง								
							<b>รวมราคากลาง</b>	9,308,534.77

สุวัฒน์ เสริมนอก

12 พฤศจิกายน 2568 12:44:53

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ รหัสงาน ๒๒๓๕๑ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำเกลือมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ของสามหม้อ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

  
( สุพจน์ มูลทองหลาง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุภาพร โพธิ์ศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุวัฒน์ เสริมนอก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

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

**1 2 พ.ย. 2568**

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง  
 กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน  
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC60/70)

1.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR STOCK) (คิด 60 %)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ขุดลึก 5 ซม.	=	12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน/ตร.ม.	=	0.120 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ 5.000 กม.	=	15.660 บาท/ตัน
ค่าขนไปเก็บหน้างาน 0.120 x 15.660	=	1.879 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 12.800 + 1.879 x 0.600	=	8.807 บาท/ตร.ม. (1 )

2.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR HOT RE) (คิด 40 % )

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ขุดลึก 5 ซม.	=	12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน/ตร.ม.	=	0.120 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไป Plant (L/4) = 1.000 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant 0.120 x 8.180	=	0.981 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 12.800 + 0.981 x 0.400	=	5.512 บาท/ตร.ม. (2 )

3.ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM.THICK

ค่างาน AC.60/70 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.049 x 29,688.990 x 0.600	=	872.856 บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.740 x 389.720 x 0.600	=	173.035 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 393.990 x 1.100	=	433.389 บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช้องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง  
 กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน  
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช้องสามหมอ-บ้านแซ่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

### 1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC60/70)

ระยะทางขนไป Plant (L/4) 1.000 กม.	= 8.180 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต = 11.850 x 1.000 x 8.330	= 98.710 บ/ตัน
รวม ค่าใช้จ่าย	= 1,586.170 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. 1,586.170 / 8.330	= 190.416 บาท/ตร.ม. (3 )
ค่างานต้นทุนรวมงาน (1) + (2) + (3) 8.807 + 5.512 + 190.416	= 204.735 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 204.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 204.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง  
 กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน  
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

## 1.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25 % ของ Rap (ที่ 40 % ของ 1 ตัน)	=	1.000 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000
ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 128,205.130 / 1,000	=	128.205 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 464.000 กม. 736.670 / 1,000	=	0.736 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน RA 128.205 + 0.736	=	128.941 บาท/ลิตร
คิดให้	=	128.940 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	=	128.94 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง  
 กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน  
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

### 1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot ( คัดขุดลึก" 50.000 ซม.)

ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + ค่าขนส่ง = 8.360 + 11.450	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.250 x 19.810	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
รวม = 24.762 + 21.650	=	46.412 บาท/ลบ.ม. ( 1 )

2. วัสดุหินคลุก (หนา" 20.000 ซม.)

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	374.870 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยุบตัว 1.50 x 374.870	=	562.305 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุหินคลุก	=	650.405 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 650.405 x 0.200 / 0.500	=	260.162 บาท/ลบ.ม. ( 2 )

3. วัสดุลูกรัง ( หนา 15.000 ซม.)

ราคาวัสดุลูกรัง + ค่าขนส่ง	=	109.890 บาท/ลบ.ม.
ขุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน	=	142.270 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยุบตัว 1.60 x 142.270	=	227.632 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 227.632 + 55.660	=	283.292 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 283.292 x 0.150 / 0.500	=	84.987 บาท/ลบ.ม. ( 3 )

สุวัฒน์ เสรจินอก

12 พฤศจิกายน 2568 12:44:58

หน้า 4 จาก 12

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเติมน้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเติมน้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ตอนที่ ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

### 1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

4.Selected Material A ( หนา 25.000 ซม.)

ราคา Selected Material "A" + ค่าขนส่ง = 82.190 บาท/ลบ.ม.

ชุด - ขน = 32.380 บาท/ลบ.ม.

รวม ค่าวัสดุ Selected Material "A" + ค่าชุด-ขน = 114.570 บาท/ลบ.ม.

x ส่วนยุบตัว 1.60 x 114.570 = 183.312 บาท/ลบ.ม.

บดทับ = 55.660 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน Selected Material A = 183.312 + 55.660 = 238.972 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 238.972 x 0.150 / 0.500 = 71.691 บาท/ลบ.ม. ( 4 )

รวมค่างานต้นทุน ( 1 ) + ( 2 ) + ( 3 ) + ( 4 ) 46.412 + 260.162 +

84.987 + 71.691

คิดให้ = 463.250 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 463.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง  
 กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน  
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

#### 1.4 PRIME COAT

พื้นที่ทางหินคลุกซีเมนต์	
ค่ายาง EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	= 29,965.660 บาทตัน
อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร /ตร.ม. ,ค่ายาง	= 23.972 บาท/ตร.ม.
งานราดยางไพรม์โค้ด	= 7.410 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 31.382 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 31.380 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 31.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ้ ตอน ๓ ระหว่าง  
 กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน  
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ้  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

### 1.5 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	26,978.990 บาท/ตัน
อัตราการใช้อย่าง 0.300 ลิตร /ตร.ม. ,ค่ายาง	=	8.093 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแตกโค้ต	=	7.170 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	15.263 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเติมน้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเติมน้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

### 1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท
ค่ายาง A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 29,688.990 x 0.047	=	1,395.382 บาท
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง = 389.720 x 0.740	=	288.392 บาท
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม.	=	8.180 บาท
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โคต = 15.180 x 1.000 x 8.330	=	126.449 บาท
รวม	=	2,237.393 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 2,237.393 / 8.330	=	268.594 บาท
ค่างานต้นทุน	=	268.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเติมน้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเติมน้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

1.7 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 37,638.990 x 0.049	=	1,844.310 บาท/ตัน 4.90 % โดยน้ำหนัก
ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 391.720 x 0.740	=	289.872 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าปูลาดและบดอัด หนา 40 มม. 11.850 x 0.900 x 10.410	=	111.022 บาท/ตัน
รวม	=	2,672.374 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน = 2,672.374 / 10.410	=	256.712 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	256.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	256.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง  
 กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน  
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

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	=	297.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง  
 กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน  
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

### 1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน	= 90.000 วัน
ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ	
1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) ขนาด 0.90x2.40 ม. 2 แผ่น 4.320	= 14,515.200 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
2.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม.2 แผ่น 1.620	= 5,443.200 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) ขนาด 0.60x1.80 ม. 2 แผ่น 2.160	= 7,257.600 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) ขนาด 0.75x0.90 ม. 2 แผ่น 1.350	= 4,536.000 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
5.ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) ขนาด 0.80x1.20 ม. 1 แผ่น 0.960	= 3,225.600 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) ขนาด 0.90x1.80 ม. 2 แผ่น 3.240	= 10,886.400 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) ขนาด 0.90x0.90 ม. 2 แผ่น 1.620	= 5,443.200 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
8.ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) ขนาด 0.90x0.90 ม. 1 แผ่น 0.810	= 2,721.600 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
9.ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 ขนาด Ø 0.90 ม. 2 แผ่น 1.272	= 4,273.920 บาท
ตร.ม.ฯละ 3,360.000	
10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 63.000 ม.ฯละ 155.000	= 9,765.000 บาท
11.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 อันฯละ 1,115.000	= 11,150.000 บาท
12.แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 อันฯละ 460.000	= 18,400.000 บาท
13.สัญญาณธง 1.000 ชุดฯละ 100.000	= 100.000 บาท

สุวัฒน์ เสรจินอก

12 พฤศจิกายน 2568 12:44:58

หน้า 11 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง  
 กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน  
 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

1 1

### 1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

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
รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 111,593.720 x	=	9,172.086 บาท/แห่ง
90.000 / 1,095.000		
ค่างานต้นทุน	=	9,172.08 LS.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๕๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนของสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๕๐ LT. งานก่อสร้างวัสดุหินสี่เหลี่ยม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.

Factor F งานก่อสร้างทั่วไป : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตติม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตติมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนของสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. Factor F งานก่อสร้างลู่วางหินสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนของสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. Factor F งานก่อสร้างทางเพิ่ม  
**Factor F งานก่อสร้างทางเพิ่ม** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,937,348.95 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,937,348.95 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,500,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,937,348.95	1.3418
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประเมินค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
สาย	๒๐๑ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซว ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๕๗+๑๕๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนของสามหมอ-บ้านแซว ตอน๓ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๕๗+๑๕๐ LT.
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ราคาน้ำมันโซลา
	บาท/ลิตร
	31.38
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	30.00	5.00	21.92	0.00	0.00	51.92	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	45.00	10.00	37.19	0.00	0.00	82.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	15.00	54.89	0.00	0.00	109.89	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	208.00	75.00	166.87	0.00	0.00	374.87	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง)	บาท/ลบ.ม.	247.00	65.00	144.72	0.00	0.00	391.72	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว)	บาท/ลบ.ม.	245.00	65.00	144.72	0.00	0.00	389.72	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
สาย 201	ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ดัวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนของสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	31.38
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	บาท/ตัน	128,205.13	0.00	0.00	0.00	0.00	128,205.13	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACIกรวดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	412.00	653.99	35.00	0.00	37,638.99	ต.ค. 2568	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอไอแข็งตัวเร็วกรวดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	412.00	653.99	25.00	0.00	26,978.99	ต.ค. 2568	
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอไอแข็งตัวเร็วกรวดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,286.67	412.00	653.99	25.00	0.00	29,965.66	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา				
สาย	201	ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน ของสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT. - กม.๑๘๗+๑๘๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอน	ของสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน 3	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.๒๐๑ ตอนของสามหมอ-บ้านแซ่ ตอน๓ ระหว่าง กม.๑๘๖+๐๐๕ LT.-กม.๑๘๗+๑๘๐ LT.			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	412.00	653.99	35.00	0.00	29,688.99	ต.ค. 2568	

