

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.7+885-กม.9+666 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการ Tack coat ปรับระดับผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต บริเวณที่เป็นแอ่งร่องล้อ
และปูผิวชั้นผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. ตีเส้นจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก
ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 9,109,190.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 ทศพร ลอดพิ้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้างปริมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาหินเดลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน
 ระเบียบ ระหวาง กม.7+885-กม.9+666 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ที่ บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. TACK COAT	ตร.ม.	21,100.000	12.97	273,667.00	1.3433	17.42	367,616.88
	2. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	91.000	2,371.67	215,821.97	1.3433	3,185.86	289,913.65
	3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	21,100.000	283.22	5,975,942.00	1.3433	380.44	8,027,482.88
	4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	445.000	297.50	132,387.50	1.3433	399.63	177,836.12
	5. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	585.000	297.50	174,037.50	1.3433	399.63	233,784.57
	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.000	9,347.31	9,347.31	1.3433	12,556.24	12,556.24
							รวมราคากลาง	9,109,190.34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.7+885-กม.9+666 L.T.,R.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

นางเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง



(ทศพร ลอดพัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวิฑูโนทัย นายชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบุรีที่ ๑

๑ ๗ ก.ค. ๒๕๖๘

(วิฑูโนทัย นายชัยเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ใจสนธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.7+885-กม.9+666 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (28,403.350 บาท/ตัน) /1,000	=	5.680 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโคต)	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.680 + 7.290	=	12.970 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.7+885-กม.9+666 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	91.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC 5.000 = 0.050 ตัน @ 31,985.010 บาท/ตัน	=	1,599.250 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 340.510	=	251.977 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.440 กม. กม. (ปกติใช้ L/4)	=	3.610 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	112.053 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,371.670 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,371.67 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.7+885-กม.9+666 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,532.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 31,985.010 บาท/ตัน	=	1,599.250 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 340.510 บาท/ลบ.ม.	=	251.977 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.440 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	3.610 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,359.243 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,359.24 / 8.33	=	283.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.7+885-กม.9+666 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 45.580	= 273.480 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.580	= 21.032 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 22.780	= 22.780 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม 330.292 บาท/ตร.ม.	
กำหนดราคาให้ 297.500 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 297.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.7+885-กม.9+666 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 45.580	= 273.480 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.580	= 21.032 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 22.780	= 22.780 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม 330.292 บาท/ตร.ม.	
กำหนดราคาให้ 297.500 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 297.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.7+885-กม.9+666 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงาน บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2-4 ช่องจราจร	=	112,168.000 บาท
ระยะเวลาใช้ 3 ปี (1,080 วัน)	=	103.859 บาท
ระยะเวลาทำการตามแผน 90.000 วัน	=	9,347.310 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,347.31 บาท



การ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,781,203.28 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,781,203.28 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,300,000.00 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
6,781,203.28	1.3433
5,000,000.00	1.3616

การ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-นํารอน ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-นํารอน ระหว่าง กม.7+885-กม.9+666 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายการ	2478												
ชนิด	ปากน้ำ - นํารอน												
หน่วย	ตัน	ปากน้ำ - นํารอน											
ราคาต่อตัน	7.00%	เพชชบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	32.26							บาท/ลิตร
ราคาต่อตัน	10.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย											15.00%
ราคาต่อตัน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม											7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	310.00	8.00	30.51	0.00	0.00	340.51	เม.ย. 2568	บันทึกสืบ
ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	383.00	616.68	35.00	0.00	31,985.01	มิ.ย. 2568	
ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอไอแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	383.00	616.68	0.00	0.00	28,403.35	มิ.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

การประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2478 ตอน ปากน้ำ-น้ำร้อน
 ระหวาง กม.7+885-กม.9+666 LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ขวางทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างนอกวง	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	ของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	-	X	-	-	-	-	-	โรงเรียนสันตปาณี	08 เมษายน 2568	เทียบกับแหล่งผลิต 3 แหล่งรวมระยะขนส่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

ราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

สถานะ : กันยายน 2557

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	273.48	273.48		
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	21.03	21.03		
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	22.78	22.78		
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาข)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00		
กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม. , ผิวคอนกรีต 20 บาท/ตร.ม. , ผิวแอสฟัลต์ 21 บาท/ตร.ม.							
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					330.29	บาท/ตร.ม.	

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.)งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	45,000 บาท/ตัน	=	45.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	186 กม.	=	0.48 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	45.58 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	=	6.0 กก.@ 45.58 บาท	=	273.48 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	273.48 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	52,000 บาท/ตัน	=	52.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	186 กม.	=	0.48 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	52.58 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก.@ 52.58 บาท	=	21.03 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	21.03 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer (การรองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุPrimer(การรองพื้น)	=	113.33 บาท/กก.	=	113.33 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	186 กม.	=	0.48 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	113.91 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก.@ 113.91 บาท	=	22.78 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	22.78 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=		
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน@ 32.26 บาท	=	1,290.40	บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1 ถัง/วัน@ 345 บาท	=	345.00	บาท/วัน
			รวม	=	3,381.43 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า	=		=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน@ 32.26 บาท	=	967.80	บาท/วัน
			รวม	=	1,887.80 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=		
	=	195,500/(180x5)	=	217.22	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน@ 32.26 บาท	=	483.90	บาท/วัน
			รวม	=	701.12 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=		
	=	43,700/12,000	=	3.64	บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/200	=	3.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/150	=	4.00	บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 @ 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 @ 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 @ 300	=	1,200.00	บาท/วัน
			รวม	=	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 9,170.35 บาท/วัน

กรณีผิวคอนกรีตเฉลี่ย 9,170.35/600 ตร.ม. + ((4.3.2)+(4.3.3) = 6.64 บาท/ตร.ม.) = 21.92 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 20.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวแอสฟัลต์เฉลี่ย 9,170.35/600 ตร.ม. + ((4.3.2)+(4.3.3) = 7.64 บาท/ตร.ม.) = 22.92 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 21.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา = (4.1)+(4.2)+(4.4) 8,469.23/600 ตร.ม. = 14.12 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2402 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำ - นิ้วร่อน

กม.7+885 - กม.9+666

รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะขนส่ง (ผิวทางลาดยาง)			Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
			ทางราบ (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)						
สมแอสฟัลต์ค้อนกริต	กบ.ม.	353.00	4	-	4	19.50	-	-	372.50	โรงโม่หินพนมพิพิงษ์	
สมแอสฟัลต์ค้อนกริต	กบ.ม.	310.00	8	-	8	30.51	-	-	340.51	โรงโม่หินสันตาเพีย	
สมแอสฟัลต์ค้อนกริต	กบ.ม.	340.00	44	-	44	159.88	-	-	499.88	โรงโม่หินศิลาอีโต้	
สมแอสฟัลต์ค้อนกริต	กบ.ม.	310.00	8	-	8	30.51	-	-	340.51	โรงโม่หินสันตาเพีย	
Port Cement (AC 60/70)	ตัน	32,500.00	383	-	383	616.68	35.00	-	33,151.68	สำนักจัดซื้อฯ กรุงเทพฯ	
Port Cement (AC 60/70)	ตัน	36,800.00	149	48	197	317.23	35.00	-	37,239.56	บ.ทิวทัศน์แอสฟัลต์ จ.พิษณุโลก	
Port Cement (AC 60/70)	ตัน	41,400.00	410	-	410	660.15	35.00	-	42,095.15	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี	
Port Cement (AC 60/70)	ตัน	32,500.00	383	-	383	616.68	35.00	-	33,151.68	สำนักจัดซื้อฯ กรุงเทพฯ	
Modified Asphalt (CRS-2)	ตัน	28,233.33	383	-	383	616.68	-	-	28,850.01	สำนักจัดซื้อฯ กรุงเทพฯ	
Modified Asphalt (CRS-2)	ตัน	33,400.00	149	48	197	317.23	-	-	33,804.56	บ.ทิวทัศน์แอสฟัลต์ จ.พิษณุโลก	
Modified Asphalt (CRS-2)	ตัน	31,900.00	410	-	410	660.15	-	-	32,560.15	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี	
Modified Asphalt (CRS-2)	ตัน	28,233.33	383	-	383	616.68	-	-	28,850.01	สำนักจัดซื้อฯ กรุงเทพฯ	
Emulplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.00	220	-	220	566.48	0.10	-	45.67	เอส เอส แอล คัลเลอร์ โกลด์ สระบุรี	
Emulplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.00	238	-	238	612.92	0.10	-	45.71	บ.แอลดีที ทราฟฟิค จำกัด สระบุรี	
Emulplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.00	186	-	186	478.93	0.10	-	45.58	สุภัท ทราฟฟิคแอสฟัลต์ นครสวรรค์	

วัสดุทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

2.58 บาท/ตัน

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

1.61 บาท/ตัน

3.61 บาท/ลบ.ม

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน

2.25 บาท/ลบ.ม

ดีเซล บีบี ปตท. ที่ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

32.26 บาท/ลิตร

ฝนปกติ

มิ.ย. 2568

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2402 ตอนควบคุม 0100 ตอน ปากน้ำ - น้ร้อน
กม.7+885 - กม.9+666

รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
			ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)						
เทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.00	186	-	-	186	478.93	0.10	-	45.58	สุกั๊ด ทราฟฟิเคิลด์ นครสวรรค์	
" "	กก.	68.00	220	-	-	220	566.48	0.10	-	68.67	เอส เอส แอล คัลเลอร์ไลน์ สระบุรี	
" "	กก.	68.00	238	-	-	238	612.92	0.10	-	68.71	บ.แอลดีซี ทราฟฟิเคิลด์ จำกัด สระบุรี	
" "	กก.	52.00	186	-	-	186	478.93	0.10	-	52.58	สุกั๊ด ทราฟฟิเคิลด์ นครสวรรค์	
" "	กก.	52.00	186	-	-	186	478.93	0.10	-	52.58	สุกั๊ด ทราฟฟิเคิลด์ นครสวรรค์	
" "	กก.	121.33	220	-	-	220	566.48	0.10	-	122.00	เอส เอส แอล คัลเลอร์ไลน์ สระบุรี	
" "	กก.	121.33	238	-	-	238	612.92	0.10	-	122.05	บ.แอลดีซี ทราฟฟิเคิลด์ จำกัด สระบุรี	
" "	กก.	113.33	186	-	-	186	478.93	0.10	-	113.91	สุกั๊ด ทราฟฟิเคิลด์ นครสวรรค์	
" "	กก.	113.33	186	-	-	186	478.93	0.10	-	113.91	สุกั๊ด ทราฟฟิเคิลด์ นครสวรรค์	

ราคาวัสดุก่อสร้างเบื้องต้น
ม.ย. 2568

วัสดุเหล็กเส้น ปูหน้าซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพวง
1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม