



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
รับที่ ๕๐๑๓
ลงวันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๖.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอน วัดกระด้าง - บ้านม่วง ระหว่าง กม.๔๖+๖๗๕ - กม.๔๗+๔๐๐ LT.,RT, ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๗๓๐.๕๑ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Wink*ประธานกรรมการ ฯ
(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, พท.ทล.๑๑
- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ ฯ
(นายนันท์วุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

Wink
(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ ฯ
(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

- ผส.ทล.๑๑
- งานธุรการพัสดุ
 - งานบัญชีพัสดุ
 - งานคลังพัสดุ
 - งานจัดหาพัสดุ
 - งานสัญญาพัสดุ
 - งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการและเลขานุการ
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วพ.ทล.๑๑

[Signature]
(นางวนิษา วงศ์ทะกัน)
พท.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายณัฐฐะวีร์ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑. นายศรีณัฐ พวงพัฒน | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายนันทวุฒิ บุญอินทร์ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการ ฯ |
| ๔. นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม | กรรมการและเลขานุการ |
| ๕. นายณัฐวุฒิชัย ชัยโชติโกคิน | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๑๐ น

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอน วัดกระดังงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.๔๖+๖๗๕ - กม.๔๗+๔๐๐ LT.,RT. วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๒๐ น

ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการ ฯ
	(นายศรีณัฐ พวงพัฒน)	รส.ทล.๑๑.๒
ลงชื่อ.....		กรรมการ ฯ
	(นายนันทวุฒิ บุญอินทร์)	วว.ทล.๑๑
ลงชื่อ.....		กรรมการ ฯ
	(นายธนาคร จุลอักษร)	วบ.ทล.๑๑
ลงชื่อ.....		กรรมการและเลขานุการ
	(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)	วก.ทล.๑๑ รก. วม.ทล.๑๑
ลงชื่อ.....		กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
	(นายณัฐวุฒิชัย ชัยโชติโกคิน)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดิงงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดิงงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘** เป็นเงิน 14,998,730.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11

7.3 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11

7.4 ณัฏฐะวีร์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



(นายกานต์ สิ้นสีบผล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสิงห์บุรี

นันทวุฒิ บุญอินทร์

17 ตุลาคม 2568 15:45:52

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดิงงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดิงงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,998,730.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
- 7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วพ.ทล.11
- 7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
- 7.4 ณัฐระวีค์ ชัยโชคโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
- 7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

หมายเหตุ 1.นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่ สำนักงานทางหลวงที่ 11
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 (รส.ทล.11.2) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567
2.นายันทวุฒิ บุญอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง วว.ทล.11
เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

นันทวุฒิ บุญอินทร์

17 ตุลาคม 2568 15:45:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดังงา - บ้านมา ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.-RT. ปริมาณงาน 1 แพร่ง (14,935 ตารางเมตร) โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสิ่งห้บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา							
1.1	งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ	ลบ.ม. ทลวม	746,000	347.61	259,317.06	1.3016	452.44	337,527.08
2	1.2 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM THICK (ชนเก็บที่ ทล.311 ที่ กม.48+702 ในหมวดทางหลวงอินทร์บุรี)	ตร.ม.	14,935,000	13.92	207,895.20	1.3016	18.11	270,596.39
3	1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	14,935,000	111.82	1,670,031.70	1.3016	145.54	2,173,713.26
4	1.4 งานลาดแอสฟัลต์โพรมโมคิต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีขยาย EAP	ตร.ม.	14,935,000	31.21	466,121.35	1.3016	40.62	606,703.54
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคคิต (TACK COAT)	ตร.ม.	14,935,000	15.19	226,862.65	1.3016	19.77	295,284.42
6	1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)	ตร.ม.	14,935,000	258.98	3,867,866.30	1.3016	337.08	5,034,414.77

นนทวุฒิ บุญอินทร์

17 ตุลาคม 2568 15:45:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนนวัตกระดิ่งา - บานมา ระหวาง กม.46+675 - กม.47+400 LT,RT, ปริมาณงาน 1 แพง (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50)	ตร.ม.	14,935.000	308.54	4,608,044.90	1.3016	401.59	5,997,831.24
8	1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	779.000	272.48	212,261.92	1.3016	354.65	276,280.11
9	1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย	ชุด	1.000	4,901.43	4,901.43	1.3016	6,379.70	6,379.70
							รวมราคากลาง	14,998,730.51

นนทวุฒิ บุญอินทร์

17 ตุลาคม 2568 15:45:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภครราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านมา ระหวาง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง



(Signature)
(ศรีณัฐ พงษ์พัฒน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(นันทวุฒิ บุญอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(ณัฐวิทย์ ชัยโชติโกติน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านมา ระหวาง กม.46+675 - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นท่นรวมทั้งโครงการ 11,523,302.51 บาท
 ผลรวมค่างานต้นท่นงานก่อสร้างทาง 11,523,302.51 บาท
 แผลลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นท่น	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,523,302.51	1.3016
10,000,000.00	1.3105

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านมา ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 หน่วยงาน แหล่งวัสดุเหล็กเส้น 1/ ตอม่อวัดกระด้าง - บ้านมา ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ผลิต	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของปูน	ก่อ ๒ ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.					X	โรงโม่หินศิลาสนนท์	29 กันยายน 2568	ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบ ตามบันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดังงา - บ้านมา ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT, RT, ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 หน่วยงาน กองช่างจังหวัดสุรินทร์ / ติชมทางหลวง - บ้านมา ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT, RT, ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกสัปดาห์	โดยเฉลี่ย	ผู้เสนอราคา	ประเภทของวัสดุ	กระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X				โรจโมหินศิลาลานทอง2	29 กันยายน 2568	โรจโมหินศิลาลานทอง2 หิน(3/4) = 335 บาท ระยะทาง 45กม. หิน(3/8) = 180 บาท ระยะทาง 45กม. โรจโมหินศิลาลานนท์ หินฝุ่น = 90 บาท ระยะทาง 68กม. ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ตามบันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย.2568
3	ยางแอสฟัลต์ AC40/50 (For Asphaltic concrete)	ตัน		X				บริษัท ชิโกแอสฟัลท์ จำกัด	07 ตุลาคม 2568	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน ตุลาคม 2568

นนทวุฒิ บุญอินทร์

17 ตุลาคม 2568 15:46:10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระตังงา - บานมา ระหว่าง
กม.46+675 - กม.47+400 LI,RT, ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
หน่วยงาน กองช่างเทคนิคพื้นที่ / ดิอับรอกีร์ริงงา - บานมา ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LI,RT, ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	-	-	3	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---	---

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านมา ระหว่าง กม.46+675 -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านมา				
สาย 311	ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์				
ตอน	วัดกระด้าง - บ้านมา	ปกติ	ราคา	31.64	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	เงินลงทุนภายใน	15.00%	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ควมสด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	105.00	68.00	242.61	0.00	0.00	347.61	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	376.07	0.00	0.00	0.00	0.00	376.07	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางแอสฟัลต์ AC40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,500.00	155.00	245.67	35.00	0.00	37,780.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็ว เกรด EAPUBULK	ตัน	29,486.67	151.00	239.39	25.00	0.00	29,751.06	ก.ย. 2568	
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็ว เกรด CRS-2UBULK	ตัน	26,500.00	151.00	239.39	25.00	0.00	26,764.39	ก.ย. 2568	

นนทวุฒิ บุญอินทร์

17 ตุลาคม 2568 15:46:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านมา ระหว่าง กม.46+675 -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านมา ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์				
สาย 311	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านมา ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (14,935 ตารางเมตร)				
ตอน	วัดกระด้าง - บ้านมา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.64 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	151.00	239.39	35.00	0.00	29,074.39	ก.ย. 2568	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,336.45	61.00	97.06	0.00	0.00	2,433.51	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 68.000 กม.	=	242.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	347.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	347.61 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK (ขนเก็บที่ ทล.311 ที่
กม.48+702 ในหมวดทางหลวงอินทร์บุรี)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม.)	= 12.800 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2,000 กม. = 0.08×14.060	= 1.124 บาท/ตร.ม.
รวม	= 13.924 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.)	=	48.240 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Y d)	=	2.246 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X Yd X 0.25 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.800 % X Yd X 0.25	=	21.300 กก./ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,433.510	=	2.433 บาท/กก.
ค่าปูนซีเมนต์ /100	=	51.822 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก X 0.250	=	11.760
ค่างานต้นทุน = 48.24 + 51.82 + 11.76	=	111.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

$$\text{ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1)} 0.8 \times (29,751.060 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.800 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.410 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 23.800 + 7.410 = 31.210 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 31.21 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,764.390 บาท/ตัน) /1,000	= 8.029 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.029 + 7.170	= 15.199 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้าง - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก. @ 29,074.390	=	1,357.774 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 376.070 บาท/ลบ.ม.	=	278.291 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.180 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.820 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	126.449 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,157.324 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,157.32 / 8.33	=	258.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้างา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระด้างา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 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
ค่างาน (จากตารางที่ 2) 47.600 กก. @ 37,780.670 บาท/ตัน/1000	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 376.070 บาท/ลบ.ม.	=	1,798.359 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	278.291 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.180 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	=	0.820 บาท/ตัน
บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,570.170 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,570.17 / 8.33	=	308.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดังงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดังงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.290 (บาท/กก.)	= 211.740 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.290 (บาท/กก.)	= 16.116 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	= 32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.630 (บาท/ตร.ม.)	= 12.630 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 272.48 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

● ไม่รวมค่างานกระแทะผิวเดิม
รวมค่างานกระแทะผิวเดิม
○

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

35,000 บาท/ตัน			35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	151 km. @	1.59 บาท/ตัน	0.24 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	50 บาท/ตัน		0.05 บาท/kg.
รวม			35.29 บาท/kg.
คิดให้			35.29 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

6.00 kg. @ 35.29 บาท			211.74 บาท/kg.
----------------------	--	--	-----------------------

1.2) ค่าลูกแก้ว

40,000 บาท/ตัน			40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	151 km. @	1.59 บาท/ตัน	0.24 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	50 บาท/ตัน		0.05 บาท/kg.
รวม			40.29 บาท/kg.
คิดให้			40.29 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว

0.40 kg. @ 40.29			16.12 บาท/m. ²
คิดให้			16.12 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)

1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.2/ปีบ

ค่ากาวรองพื้น

1,600.00/50 คิดให้			32.00 บาท/m. ²
--------------------	--	--	----------------------------------

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา

ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)			1,746 บาท/วัน
2,200,000/(180x7)			

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

15 ลิตร/วัน @ 31.64 บาท			474.6 บาท/วัน
-------------------------	--	--	---------------

- ค่าแก๊ส

1 ถัง/วัน @ 345 บาท			345 บาท/วัน
---------------------	--	--	-------------

รวม **2,565.60** บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา

ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)			866.67 บาท/วัน
650,000 / (150 x 5)			

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

30 ลิตร/วัน @ 31.64 บาท			949.2 บาท/วัน
-------------------------	--	--	---------------

รวม **1,815.87** บาท/วัน

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	195,500 / (180 x 5)	217.22	บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตร/ วัน@ 31.64 บาท	474.60	บาท/วัน
	รวม	691.82	บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)

ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว			
43,700/12,000	3.64	บาท/m. ²	
คิดให้	3.50	บาท/m. ²	

2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)

คิดให้ 700 บาท/วัน

2.5) ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	(300x2)/200	3.00	บาท/m. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	(300x2)/200	3.00	บาท/m. ²

2.5) ค่าแรง

- ช่างควบคุม และคนขับรถ	2x500	1000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	2x500	1000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4x300	1200.00	บาท/วัน
	คิดให้	3,200.00	บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา

	8,273.29	บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต	20.29	บาท/m. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์	20.29	บาท/m. ²
- กรณีผิวใหม่	12.64	บาท/m. ²

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดิงงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(14,935 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 311 ตอนวัดกระดิงงา - บ้านม้า ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,935 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 4,901.430 บาท/LS

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 4,901.43 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ระหว่าง กม.46+675 - กม.47+400 LT.,RT.

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 311 ตอน วัดกระดังงา - บ้านม้า

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 17 ตุลาคม 2568

9 งานติดตั้งป้ายในทางก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน ตค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ ตค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2mm.	34.65	ม.	155.00	5,370.75	
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00	
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					59,634.01	บาท / ชุด
คำนวณต่อหน่วย					4,901.43	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)