



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
รับที่..... ๕๐๖๖
ลงวันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๘
เวลา..... ๑๕.๒๒ น.

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

ที่ - วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๒๘๕ ตอน อินทร์บุรี - หนองสุ่ม ระหว่าง กม.๐+๐๐๖ - กม.๐+๙๔๗ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๘๒๓,๒๖๒.๗๖ บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบสองบาทเจ็ดสิบบาท) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Nimm*ประธานกรรมการ ฯ

(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ..... *l*กรรมการ ฯ

(นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *un*กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *S*กรรมการและเลขานุการ

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายณัฐระวีร์ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, พพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)

ผส.ทล.๑๑

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> งานธุรการพัสดุ | <input type="checkbox"/> งานบัญชีพัสดุ |
| <input type="checkbox"/> งานคลังพัสดุ | <input type="checkbox"/> งานจัดหาพัสดุ |
| <input type="checkbox"/> งานสัญญาพัสดุ | <input type="checkbox"/> งานเงินทุนหมุนเวียนฯ |

(นางวนิษา วงศ์ทะกั้น)

พพ.ทล.๑๑

๒๗ ต.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑. นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายนันทวุฒิ บุญอินทร์ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการ ฯ |
| ๔. นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม | กรรมการและเลขานุการ |
| ๕. นายณัฏฐะวีศ ชัยโชติโกติน | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๕๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๒๘๕ ตอน อินทร์บุรี - หนองสุม ระหว่าง กม.๐+๐๐๖ - กม.๐+๙๔๗ LT.,RT. วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๕๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายศรัณย์รัฐ 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. วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายณัฏฐะวีศ ชัยโชติโกติน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี -หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,823,262.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11

7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 ณัฐระวีร์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีดเดิม นักสืบมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุ่ม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แพง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	186.000	54.64	10,163.04	1.3024	71.16	13,236.34
2	1.2 งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60% (ชนเก็บที่ ทล.311 ที่ กม.48+702 ในหมวดทางหลวงอินทร์บุรี)	ตร.ม.	18,972.000	199.55	3,785,862.60	1.3024	259.89	4,930,707.45
3	1.3 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ หนา 20 ซม. (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	186.000	852.26	158,520.36	1.3024	1,109.98	206,456.91
4	1.4 งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING	ลิตร	2,277.000	128.50	292,594.50	1.3024	167.35	381,075.07
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์เพร็มโคต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	18,972.000	31.21	592,116.12	1.3024	40.64	771,172.03
6	1.6 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	19,384.000	15.20	294,636.80	1.3024	19.79	383,734.96

ณัฐวิทย์ ชัยโชติโกกิน

21 ตุลาคม 2568 16:39:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกลีบบนใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุ่ม ระยะทาง กม.0+006 - กม.0+947 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แพง (19,384 ตร.ม.) 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.	19,384.000	309.97	6,008,458.48	1.3024	403.70	7,825,416.32
8	1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	862.000	272.45	234,851.90	1.3024	354.83	305,871.11
9	1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้าย	ชุด	1.000	4,294.05	4,294.05	1.3024	5,592.57	5,592.57
							รวมราคากลาง	14,823,262.76

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - ทนงสมุญ ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง


(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐวิศัย ชัยโชติโกติน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรีถิษฐ์ พงษ์พัฒน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชนาคร จุลอักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นันทพฒ บุษยอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.420	=	28.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	54.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.2 งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60% (ชนเก็บที่ ทล.311 ที่ กม.48+702 ในหมวดทางหลวงอินทร์บุรี)

ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60% (ชนเก็บที่ ทล.311 ที่ กม.48+702 ในหมวดทางหลวงอินทร์บุรี)	=	199.550 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	199.55 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

2 ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60% (ชนเค็มที่ ทล.311 ที่ กม.48+702ในหมวดทางหลวงอินทบุรี)

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Stock 60%)	ปริมาณงาน	=	1	ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต =	5 ซม.	=		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม		=	12.80	บาท / ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รีเอออก =	0.05 ลบ.ม. = 0.12 ตัน/ตร.ม.	=	0.12	ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ =	1.00 กม.	=	8.18	บาท / ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ		=	0.98	บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุน	13.78 x 0.6	=	8.27	บาท / ตร.ม.
1.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re 40%)	ปริมาณงาน	=		ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต =	5 ซม.	=		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม		=	12.80	บาท / ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รีเอออก =	0.05 ลบ.ม. = 0.12 ตัน/ตร.ม.	=	0.12	ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไป Plant =	0.24 กม. (1/4 ของโครงการ)	=	1.09	บาท / ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant		=	0.13	บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุน	12.93 x 0.4	=	5.17	บาท / ตร.ม.
1.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (AC 60/70)	ความหนา	=		5 ซม.
ค่าขยง AC	46.70 กก. @ 29.08	คิดวัสดุใหม่ 0.6	=	814.82 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 393.08	คิดวัสดุใหม่ 0.6	=	174.53 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 1.10 x 393.99	=	433.39	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.24 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.09	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมบดอัด 5 cm.on tack coat	15.18 x 1.00 x 8.33	=	126.45	บาท / ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย		=	1,550.28	บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุน	= 1,550.28 / 8.33	=	186.11	บาท / ตร.ม.
		รวมทำงานต้นทุนทั้งหมด	=	199.55 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947
 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ หนา 20 ซม. (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 48.000 กม.	=	171.810 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	371.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 371.810×1.50	=	557.715 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ $2,433.510 / 1000$	=	111.941 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $0.000 / 0.000$ (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	47.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $557.715 + 111.941 + 0.000 + 47.470 + 88.100 +$ 47.040	=	852.266 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	852.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.4 งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING

สารผสมแอสฟัลต์ (Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling) = 128.504 บาท/ลิตร

128,504.230 /1000

ค่างานต้นทุน = 128.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,755.770 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.804 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.804 + 7.410$	=	31.214 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947
LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,769.100 บาท/ตัน) /1,000	=	8.030 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.030 + 7.170	=	15.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

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

ความหนา 0.000 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
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC 40/50 47.600 กก. @ 37,760.130 บาท/ตัน/1000	=	1,797.382 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 393.080 บาท/ลบ.ม.	=	290.879 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.240 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.090 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกค้ำบาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,582.051 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,582.05 / 8.33	=	309.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.600 (บาท/ตร.ม.)	=	12.600 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นทุน	=	272.456 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสும் ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย	=	4,294.050 บาท/ชุด
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร		
ค่างานต้นทุน	=	4,294.05 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน คค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ คค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ คค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ คค.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 คค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ คค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	23.00	แผ่น	1,115.00	25,645.00	
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	6.00	ชุด	154.00	924.00	
12	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					52,244.26	บาท / ชุด
คำนวณต่อหน่วย					4,294.05	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,381,497.85 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,381,497.85 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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
11,381,497.85	1.3024
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา		
สาย 1182	ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี -หนองสุ่ม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	แยกถนนมิตร - หาดเสลา ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.14

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกB	บาท/ลบ.ม.	200.00	48.00	171.81	0.00	0.00	371.81	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	393.08	0.00	0.00	0.00	0.00	393.08	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	154.00	244.10	35.00	0.00	29,079.10	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	154.00	244.10	25.00	0.00	26,769.10	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	สารผสมแอสฟัลต์	บาท/ตัน	128,205.13	173.00	274.10	25.00	0.00	128,504.23	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา		
สาย 1182	ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุ่ม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แหง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุ่ม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
			31.14

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	(Rejuvenating Agent for Hot Mix Recyclin g)	บาท/ตัน	128,205.13	173.00	274.10	25.00	0.00	128,504.23	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ยางแอสฟัลต์ AC40/50 (For Asphaltic Con crete)	ตัน	37,500.00	142.00	225.13	35.00	0.00	37,760.13	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat, Tack Co at)	ตัน	29,486.67	154.00	244.10	25.00	0.00	29,755.77	ก.ย. 2568	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมน	ตัน	2,336.45	61.00	97.06	0.00	0.00	2,433.51	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา		
สาย 1182	ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หองสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หองสมบูรณ์ ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947		
อยู่ใต้อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง	แยกนวนินทร์ - ทาดเสลา ตอน 2	LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปากดี รากาน้ำมันโหลตา บาท/ลิตร 31.14
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	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
8	ตปอร์ตแลนด์บรรับรูป50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,336.45	61.00	97.06	0.00	0.00	2,433.51	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทบุรี - หนองส้ม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 L.T.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน **หน่วยงานผู้ซื้อซึ่งมีชื่อ/รหัสหน่วยงานที่ซื้อ** บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี - หนองส้ม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 L.T.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	ชนิดของวัสดุ	ชนิดและขนาดของหิน	รายละเอียด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุกB	บาท/ลบ.ม.						โรงเรียนศิลาแลงทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.)	29 กันยายน 2568	ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 L.T.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสิงห์บุรี/สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทร์บุรี - หนองสุม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 L.T.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างปัจจุบัน	ข้อมูลพื้นที่ก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.				โรงโม่หินศิลาสนามท.,บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	29 กันยายน 2568	ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568 โรงโม่หินศิลาสนามทอง2 (ทล.1 ที่ กม.243+900 RT.) หิน(3/4) = 335 บาท ระยะทาง 48 กม. หิน(3/8) = 180 บาท ระยะทาง 48 กม. โรงโม่หินศิลาสนามท (ทล.1ที่ กม.192+000 RT.) หินปูน = 90 บาท ระยะทาง 75 กม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทบุรี - หนองส้ม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 I.T.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน แขวงแขวงอุบลราชธานี (หรือชื่ออื่นที่ผู้เสนอราคาได้เลือก) นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3285 ตอน อินทบุรี - หนองส้ม ระหว่าง กม.0+006 - กม.0+947 I.T.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,384 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้างกลางแจ้ง	คู่มือ	วัสดุ	ชนิด	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.					X		โรงเรียนศิลาสานนท์,บ.เหมือง หินศิริพัฒนา จำกัด	29 กันยายน 2568	
3	สารผสมแอสฟัลต์(RejuvenatingAgent forHotMixRecycling)	บาท/ตัน					X		บ.โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	07 ตุลาคม 2568	
4	ยางแอสฟัลต์AC40/50(ForAsphalticC oncrete)	ตัน					X		บ.ซีทีแอสฟัลท์ จำกัด	07 ตุลาคม 2568	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	-	4	-			