



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
 รับที่ ๕๐๓พ
 ลงวันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๖.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๓๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๔ ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๒+๕๕๕ - กม.๔๔+๒๖๐ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๘๓๕,๖๖๑.๘๕ บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

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

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

Wink
 (นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)
 ผส.ทล.๑๑

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

- งานธุรการพัสดุ
- งานบัญชีพัสดุ
- งานคลังพัสดุ
- งานจัดหาพัสดุ
- งานสัญญาพัสดุ
- งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

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

[Signature]
 (นางวนิษา วงศ์ทะก้น)
 ทพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
 (นายณัฐระวีศ์ ชัยโชติโกติน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑. นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายนันทวุฒิ บุญอินทร์ | กรรมการฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการฯ |
| ๔. นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม | กรรมการและเลขานุการ |
| ๕. นายณัฐระวีศ์ ชัยโชติโกคิน | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๑๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๔ ตอน บ้านวังขอน – ท่าช้าง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๒+๕๔๕ – กม.๔๔+๒๖๐ LT.,RT. วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๒๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) 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
(นายณัฐระวีศ์ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454
 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,835,661.85 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 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 ณัฐระวีร์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

ธนากร จุลอักษร

18 ตุลาคม 2568 16:00:43

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454
 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,835,661.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
- 7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.11
- 7.3 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11
- 7.4 ณัฏฐะวีศ ชัยโชติโคคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
- 7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วท.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 วท.ทล.11
 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

ธนาคร จุลอักษร

18 ตุลาคม 2568 16:00:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมที่เดิมมากลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แพง (18,865 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.	173,000	54.64	9,452.72	1.3023	71.15	12,310.27
2	1.2 งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60% (ชนเก็บที่ ทล.3032 ที่ กม.17+750 ที่หมวดทางหลวงค่ายบางระจัน)	ตร.ม.	18,865,000	201.75	3,806,013.75	1.3023	262.73	4,956,571.70
3	1.3 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ หนา 20 ซม. (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	173,000	828.47	143,325.31	1.3023	1,078.91	186,652.55
4	1.4 งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING	ลิตร	2,264,000	128.46	290,833.44	1.3023	167.29	378,752.38
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีขยาย EAP	ตร.ม.	18,865,000	31.18	588,210.70	1.3023	40.60	766,026.79

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมมากลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.6 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	18,865.000	15.18	286,370.70	1.3023	19.76	372,940.56
7	1.7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50)	ตร.ม.	18,865.000	311.22	5,871,165.30	1.3023	405.30	7,646,018.57
8	1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,438.000	272.30	391,567.40	1.3023	354.61	509,938.22
9	1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	4,953.40	4,953.40	1.3023	6,450.81	6,450.81
รวมราคากลาง								14,835,661.85

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารทางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมน้ำกลั่นมาใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนากร จุลอักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นันทวุฒิ บุญอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐวรรีศ ชัยโชติโกศล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 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 : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.2 งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60% (ชนเก็บที่
ทล.3032 ที่ กม.17+750 ที่หมวดทางหลวงค่ายบางระจัน)

ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	=	201.750 บาท/ตร.ม.
MILLING FOR STOCK 60% (ชนเก็บที่ ทล.3032 ที่ กม.17+750 ที่หมวดทางหลวงค่ายบางระจัน)		
ค่างานต้นทุน	=	201.75 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผิวน้ำกัลมัยใช้ใหม่ (IN PLANT)

2 ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60% (ชนเก็บที่ ทอ.3032 ที่ กม.17+750 ที่หมวดทางหลวงค่ายบางระจัน)

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.
ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล = 0.05 ลบ.ม. = 0.12 ตัน/ตร.ม.		=	0.12	ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ = 10 กม.		=	26.56	บาท / ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ		=	3.19	บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุน 15.99 x 0.6		=	9.59	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.
ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล = 0.05 ลบ.ม. = 0.12 ตัน/ตร.ม.		=	0.12	ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไป Plant = 0.43 กม. (1/4 ของโครงการ)		=	1.95	บาท / ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant		=	0.23	บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุน 13.03 x 0.4		=	5.21	บาท / ตร.ม.
1.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (AC 60/70)	ความหนา	=	5	ซม.
ค่ายาง AC 46.70 กก. @ 29.04 คิดวัสดุใหม่ 0.6		=	813.70	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 409.55 คิดวัสดุใหม่ 0.6		=	181.84	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคาวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.10 x 393.99		=	433.39	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.43 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	1.95	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ-ค่าเสื่อมราคา 5 cm.on tack coat 15.18 x 1.00 x 8.33		=	126.45	บาท / ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย		=	1,557.33	บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุน = 1,557.33 / 8.33		=	186.95	บาท / ตร.ม.
รวมทำงานต้นทุนทั้งหมด		=	201.75	บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	=	249.740 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	354.740 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 354.740 X 1.50	=	532.110 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,473.040 / 1000	=	113.759 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 = 532.110 + 113.759 + 0.000 + 47.470 + 88.100 +	=	828.479 บาท/ลบ.ม.
47.040		
ค่างานต้นทุน	=	828.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

สารผสมแอสฟัลต์ (Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling) = 128.469 บาท/ลิตร
128,469.520 /1000
ค่างานต้นทุน = 128.46 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่างาย EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,719.410 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.775 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.775 + 7.410$	=	31.185 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,732.740 บาท/ตัน) /1,000	=	8.019 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.019 + 7.170	=	15.189 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	5.000 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 AC 40/50 47.600 กก. @ 37,725.320 บาท/ตัน/1000	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 409.550 บาท/ลบ.ม.	=	1,795.725 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	303.067 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.430 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.333 ตร.ม./ตัน)	=	1.950 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	98.746 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,593.47 / 8.33	=	2,593.478 บาท/ตัน
	=	311.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.260 (บาท/กก.)	=	211.560 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.260 (บาท/กก.)	=	16.104 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.640 (บาท/ตร.ม.)	=	12.640 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าต้นทุน	=	272.304 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน -
ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย	=	4,953.400 บาท/ชุด
สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร		
ค่างานต้นทุน	=	4,953.40 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

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	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
4	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
5	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38	
8	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
9	ป้ายเตือน ตค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
10	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	15.00	ชุด	154.00	2,310.00	
12	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00	
13	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
14	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
15	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					60,266.34	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					4,953.40	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมหนักมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,391,892.72 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,391,892.72 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 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
20,000,000.00	1.2521
11,391,892.72	1.3023
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา		
สาย 1182	ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บานวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บานวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)		
ตอน	แยกบานวังขอน - หาดเสลา ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
		ปกติ	บาท/ลิตร
			31.64

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกB	บาท/ลบ.ม.	105.00	70.00	249.74	0.00	0.00	354.74	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	409.55	0.00	0.00	0.00	0.00	409.55	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	131.00	207.74	35.00	0.00	29,042.74	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็้แข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	131.00	207.74	25.00	0.00	26,732.74	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	สารผสมแอสฟัลต์	บาท/ตัน	128,205.13	151.00	239.39	25.00	0.00	128,469.52	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

ธนกร จุลอักษร

18 ตุลาคม 2568 16:00:59

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา				
สาย 1182	ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บานวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แพง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บานวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แพง (18,865 ตร.ม.)				
ตอน	แยกนามินทร์ - หาดเสลา ตอน 2				
อยู่ในท้องถิ่นหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	เงินลงทุนจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	(Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling)	บาท/ตัน	128,205.13	151.00	239.39	25.00	0.00	128,469.52	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ยางแอสฟัลต์ AC40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	37,500.00	120.00	190.32	35.00	0.00	37,725.32	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ยางแอสฟัลต์ EP (For Prime Coat, Tack Coat)	ตัน	29,486.67	131.00	207.74	25.00	0.00	29,719.41	ก.ย. 2568	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,336.45	86.00	136.59	0.00	0.00	2,473.04	ก.ย. 2568	

ธนากร จุลอักษร

18 ตุลาคม 2568 16:00:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา	
สาย 1182	ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แหง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน - ทาซาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แหง (18,865 ตร.ม.)	
ตอน	แยกนวมินทร์ - ทาดเสลา ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ปกติ	ราคามัมนโฆเลา
	31.64	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ตีพอร์ตแลนดับรจ50กก./ถุงทรายข้าง	ตัน	2,336.45	86.00	136.59	0.00	0.00	2,473.04	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกาการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริมน้ำหนักกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าวาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ในวงรอบชุดครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ 2569 (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าวาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 LT,RT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	ที่อยู่พื้นที่	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทผู้ประกอบการ	گیرะ ๒๓๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินลูกรัง B	บาท/ลบ.ม.			X				โรงเรียนศิลาสนนท (ทล.1ที่ กม.192+000 RT.)	29 กันยายน 2568	ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บวนวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน บริษัท ฟูจิเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บวนวังขอน - ท่าช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260 L.T.,R.T.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X	กระ โปะ	ขย.ระยองบ.บ.บ.บ.	29 กันยายน 2568	ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568 บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด (ทล.3022 ที่ กม.2+125 L.T.) หิน(3/4) = 305 บาท ระยะทาง 69 กม. หิน(3/8) = 150 บาท ระยะทาง 69 กม. โรงโม่หินศิลาสนนท (ทล.1ที่ กม.192+000 RT.) หินฝุ่น = 90 บาท ระยะทาง 70 กม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ของหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ทิวขวาง ตอน 2 ระหว่าง กม.44+260.LI.,RT. บริเวณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน บ้านวังขอนถึงพื้นที่ก่อสร้างเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา สาย 3454 ตอน บ้านวังขอน - ทิวขวาง ตอน 2 ระหว่าง กม.42+545 - กม.44+260.LI.,RT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,865 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างที่ยัง	ต่อสัญญา	ผู้เสนอราคา	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X				โรจไม่หินศิลาสนามนท,บ.เหมือง หินศิริพัฒนา จำกัด	29 กันยายน 2568	
3	สารผสมแอสฟัลต์(RejuvenatingAgent forHotMixRecycling)	บาท/ตัน		X				บ.โซลาแอสฟัลท์ จำกัด	07 ตุลาคม 2568	-
4	ยางแอสฟัลต์AC40/50(ForAsphalticC oncrete)	ตัน		X				บ.ซีโกลแอสฟัลท์ จำกัด	07 ตุลาคม 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	4			-			

ชมากร จุลอักษร

18 ตุลาคม 2568 16:01:01