



2A/4/68

L 3

EB. 31/68

บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๔ ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.๔๕+๘๐๐ - กม.๔๗+๓๑๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑,๒๑๐ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๘๘,๘๔๗.๗๙ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยสี่สิบบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

ลงชื่อ.....
(นายันทวุฒิ บุญอินทร์) กรรมการ ฯ วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....
(นายธนาคร จุลอักษร) กรรมการ ฯ วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) กรรมการและเลขานุการ วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, พพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายเอกกรินทร์ จินทวงค์) ผส.ทล.๑๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมนารายณ์ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑. นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายนันทวุฒิ บุญอินทร์ | กรรมการฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการฯ |
| ๔. นายอนุชา วงศ์ทะกั้น | กรรมการและเลขานุการ |
| ๕. นายสมาน วิจิตรญาณพล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

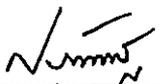
เริ่มประชุมเวลา ๑๔:๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๔ ตอน บ้านวังขอน – ท่าช้าง ระหว่าง กม.๔๕+๘๐๐ – กม.๔๗+๓๑๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑,๒๑๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

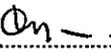
คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๕:๒๐ 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
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 14,988,847.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรีณัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ทาซาง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ทาซาง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,988,847.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

7.4 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.5 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

สมาน วิจิตรญาณพล

22 กรกฎาคม 2568 14:09:33

(นายกานต์ สิ้นสืบผล)
ผอ.ชท.สิงห์บุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รพช. 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกิโลเมตรทางหลวง และงานหลุม/กม. ทางหลวง
ที่มีงบประมาณรวม 3,600,000 บาท

หน่วยงาน/รายการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม./	360,000	55.09	19,832.40	1.3016	71.70	25,813.85
2	1.2 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ หนา 20 ซม. (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม./	160,000	817.61	130,817.60	1.3016	1,064.20	170,272.18
3	1.3 งานลาดแอสฟัลต์พรีมึคโคต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม./	805,000	32.17	25,896.85	1.3016	41.87	33,707.33
4	1.4 งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม./	32,015,000	15.69	502,315.35	1.3016	20.42	653,813.65
5	1.5 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีเทคโคต)	ตัน	96,000	2,278.44	218,730.24	1.3016	2,965.61	284,699.28
6	1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)	ตร.ม.	805,000	273.52	220,183.60	1.3016	356.01	286,590.97

สมาน วิจิตรญาณพล

22 กรกฎาคม 2568 14:09:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมขีดความสามารถของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 ทั่วประเทศราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต งานบำรุงรักษาถนนลาดยาง งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต งานบำรุงรักษาถนนลาดยาง งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม

ตำแหน่งผู้ประเมินราคา : ตำแหน่งผู้ประเมินราคา

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./	31,210.000	320.70	10,009,047.00	1.3016	417.42	13,027,775.57
8	1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม./	1,410.000	272.33	383,985.30	1.3016	354.46	499,795.26
9	1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย-ขวา	ชุด/	1.000	4,901.43	4,901.43	1.3016	6,379.70	6,379.70
							รวมราคากลาง	14,988,847.79

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 22200 งานเสริมสวนแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาถนนผิวลาดยาง ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.4.5+800 - กม.4.7+315 LT, RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31.210 ตร.ม.)

ประเภทราคากลางก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างแบบระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง


(ศรีรัตนา พวงพัฒน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุชกร จุตักิจร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นันทคุณ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา, ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.160 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.600	=	28.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	55.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา. ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางข้าง ระหว่าง กม.45+800 - คม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67.000 กม.	=	242.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	347.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 347.550×1.50	=	521.325 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,430.000 / 1000	=	111.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	=	47.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	=	47.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 521.325 + 111.780 + 0.000 + 47.920 + 88.880 +	=	817.615 บาท/ลบ.ม.
47.710		
ค่างานต้นทุน	=	817.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา.ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,799.560 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.639 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	7.540 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.639 + 7.540$	=	32.179 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา.ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (28,019.560 บาท/ตัน) /1,000	=	8.405 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.405 + 7.290	=	15.695 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา.ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค๊ด)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 46.700 กก. @ 31,576.220	=	1,474.609 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 402.300 บาท/ลบ.ม.	=	297.702 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.380 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.730 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	99.626 บาท/ตัน
ชม.บนผิวแทคโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,278.447 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,278.44 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา,ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางข้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

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

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 46.700 กก. @ 31,576.220	=	1,474.609 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 402.300 บาท/ลบ.ม.	=	297.702 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.380 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.730 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	99.626 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,278.447 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,278.44 / 8.33	=	273.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา.ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางข้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

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

ค่ายาง PMA (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 47.600 กก. @ 39,236.480	=	1,867.656 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 402.300 บาท/ลบ.ม.	=	297.702 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.380 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.730 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5	=	99.626 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,671.494 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,671.49 / 8.33	=	320.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา,ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

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) @ 12.670 (บาท/ตร.ม.)	=	12.670 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา.ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ท่าช้าง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย	=	4,901.430 บาท/ชุด
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร		
ค่างานต้นทุน	=	4,901.43 บาท/ชุด

10 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณห้องอรรถราชัย ฉำห้วยทางหลวงหมายเลข ๑๐๑

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน คท.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ คท.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ คท.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรบีคด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ คท.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรบีคด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทวงถนนด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน คท.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ คท.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"×3"×2มม.	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	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
14	ตัวยูยูวลง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					59,634.01	บาท / ชุด
ค่างานคือหน่วย					4,901.43	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

- ใ้พิจารณาต้นทุนค่าวัสดุที่ใช้ในงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการวางแผนและอำนวยความสะดวกระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับที่ 2561 ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

รายละเอียดงานสีที่เส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
 รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
 ○

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน		=	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	129 km. @ 1.63 บาท/ตัน		=	0.21 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน		=	0.05 บาท/kg.
		รวม		=	35.26 บาท/kg.
		คิดให้		=	35.26 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.26 บาท		=	211.56 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน		=	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	129 km. @ 1.63 บาท/ตัน		=	0.21 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน		=	0.05 บาท/kg.
		รวม		=	40.26 บาท/kg.
		คิดให้		=	40.26 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.26 บาท		=	16.10 บาท/m. ²
		คิดให้		=	16.10 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้	50	m.2/ปีบ	
ค่าทาวรองพื้น	=	1,600.00/50 คิดให้		=	32.00 บาท/m. ²

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

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

- ค่าเสื่อมราคา		= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)			
		= 2,200,000/(180x7)		=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		= 15 ลิตร/วัน @ 32.14 บาท		=	482.1 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส		= 1 ถัง/วัน @ 345 บาท		=	345 บาท/วัน
		รวม		=	2,573.10 บาท/วัน

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

- ค่าเสื่อมราคา		= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)			
		= 650,000 / (150 x 5)		=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		= 30 ลิตร/วัน @ 32.14 บาท		=	964.2 บาท/วัน
		รวม		=	1,830.87 บาท/วัน

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

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง		= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)			
		= 195,500 / (180 x 5)		=	217.22 บาท/วัน
		= 15 ลิตร/วัน @ 32.14 บาท		=	482.10 บาท/วัน
		รวม		=	699.32 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะหิว)	= 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(ชั่วคราวระหว่างตีถนน)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะหิว			
- ค่าแรงงาน 2 คน (หิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (หิว 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
รวมค่าแรงตีถนน และค่าเสื่อมราคา			= 8,303.29 บาท/วัน
- กรณีหิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.34 บาท/m. ²
- กรณีหิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.34 บาท/m. ²
- กรณีหิวใหม่			= 12.67 บาท/m. ²

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบังกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,515,709.77 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,515,709.77 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
11,515,709.77	1.3016
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประภวราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประภวราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง				
สาย 3454	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บานวังขอน - ทาซาง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (31,210 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454				
ตอน บานวังขอน - ทาซาง	ตอน บานวังขอน - ทาซาง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (31,210 ตร.ม.)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด สิงห์บุรี	เขตปกครอง	ปกติ	ราคามัมนัโซลา	32.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกB	ลบ.ม.	105.00	0.00	242.55	0.00	0.00	347.55	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	402.30	0.00	0.00	0.00	0.00	402.30	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACทรAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	39,000.00	125.00	201.48	35.00	0.00	39,236.48	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACทรAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	129.00	207.89	35.00	0.00	31,576.22	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีเชิงตัวเร็ว	ตัน	30,566.67	129.00	207.89	25.00	0.00	30,799.56	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง			
สาย 3454	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - ทางาง ระหว่าง กม.45+800			
ตอน บ้านวังขอน - ทางาง	- กม.47+315 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แพง (31,210 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454			
อยู่ในท้องที่จังหวัด สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	กรดEAPบรรจุBULK	ตัน	30,566.67	129.00	207.89	25.00	0.00	30,799.56	มี.ย. 2568	
6	ยางมะตอยยงมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	27,786.67	129.00	207.89	25.00	0.00	28,019.56	มี.ย. 2568	
7	กรดCRS-2บรรจุBULK	กก.	2,430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,430.00	มี.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานและจ้างรายวันโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาผิวถนนลาดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - หนอง ระหวาง กม.45+800 - กม.47+315 L.T.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210
 หน่วยงาน ตารางเมตรเสริมผิวแอสฟัลต์/งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาผิวถนนลาดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บ้านวังขอน - หนอง ระหวาง กม.45+800 - กม.47+315
 L.T.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างนอกท้องที่	คุณสมบัติ	คุณสมบัติพิเศษ	ปีระ ๒๕๖๘	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลสืบราคา
1	หินคลุก B	ลบ.ม.			X			โรงเรียนกีฬาสนามที่ 26 มิถุนายน 2568	26 มิถุนายน 2568	ตามหนังสือบันทึกขอความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1135/3247 ลว. 24 มิ.ย. 2568 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุวัสดุ

ชื่อโครงการ ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างงานจ้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงซ่อมผิวถนนเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บวนวังคอม - ทวีตอง ระยะทาง กม.45+800 - กม.47+315 LT_RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210

หน่วยงาน หน่วยงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงซ่อมผิวถนนเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน บวนวังคอม - ทวีตอง ระยะทาง กม.45+800 - กม.47+315
LT_RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของงาน	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	โทรศัพท์	ชื่อร้านค้า	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X					บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด, ไร่จิมหินศิลาสนามท์	26 มิถุนายน 2567	หิน(3/4)=305.00 บาท/ลบ.ม.ระยะทาง 66 บ.เหมืองหินศิริพัฒนา หิน(3/8)=150.00 บาท/ลบ.ม.ระยะทาง 66 บ.เหมืองหินศิริพัฒนา หินฝุ่น=90.00 บาท/ลบ.ม.ระยะทาง 67 ไร่จิมหินศิลาสนามท์ ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1135/3247 ลว. 24 มิ.ย. 2568 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายงานราคาใช้จ่ายเพื่อโครงการระบุกิจกรรมและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาผิวถนนเป็นเวลา ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน ป่านวังขอน - พะซาง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315 LT,RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210
 หน่วยงาน ตารางเมตรเสริมผิวแอสฟัลต์/งานเสริมผิวแอสฟัลต์/งานบำรุงค่อมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงค่อมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน ป่านวังขอน - พะซาง ระหว่าง กม.45+800 - กม.47+315
 LT,RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (31,210 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของหน่วยงาน	ชนิดของพื้น	วัสดุแบบใดก็ได้	คุณสมบัติพิเศษ	กระ โป	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด, โรงโม่หินศิลาสามนที	26 มิถุนายน 2567	เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน			X				บ.ซีโกลแอสฟัลต์ จำกัด	09 กรกฎาคม 2568	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน กรกฎาคม 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3	-	-	-			