



100

แผ่นที่ 104

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)
เลขที่รับ 12997
วันที่ 1 ส.ค. 2558
เวลา 10.18

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๕-๒๔๑๐๙๒
 ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/ ๑๙๙๕ วันที่ ๑ ส.ค. ๒๕๕๘
 เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

① เรียน ผส.ทล.๑๓

ตามบันทึกที่ สทล.๑๓.๑/พ.๒/๗๓๖๗ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ต่อท้ายบันทึกที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๑๘๔๒ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ผส.ทล.๑๓ ได้อนุมัติในหลักการและรายชื่อคณะกรรมการฯ จ้างก่อสร้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๐๓ ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.๓+๖๗๕ - กม.๕+๔๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๕,๕๐๐ ตร.ม.) ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

แขวงฯ อยุธยา ได้จัดทำราคากลางเสนอมารเพื่อขอความเห็นชอบราคากลาง พร้อมจัดส่งรายละเอียดราคากลาง , ร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และร่างประกาศประกวดราคา พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 (นายจตุพล เทพมังกร)
 ผอ.ขท.อยุธยา

ฝ่ายแผนงาน
 เลขที่รับ ME๑๒
 วันที่ ๑ ส.ค. ๕๘

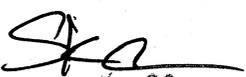
18.๐๙4

③ หัวหน้าแผนงาน
 จตุการ
 เพื่อทราบ ตรวจสอบ
 แจ้งเวียน รวมเรื่อง
 เพื่อทราบและดำเนินการ
 -ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

② เรียน วช.ทล.13

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป


 (นายศุภโชค มีอำพล)
 ผส.ทล.13
 1 ส.ค. 2558


 (นายคมวรรณ สุนธิบรรยง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 ๗.๗๖-๑๗ ๖๓.๗๖.๗๖-๑๗

④ เรียน ๐๗.๗๖-13 ผ่าน ๖๓.๗๖-๑๗
 ๐๗๐๐๓๐๗ แล้ว เสนอขอรับดำเนินการต่อไป
 ๖๓.๗๖-๑๗ เพื่อ โปรดพิจารณา


 (นายจิระวัฒน์ ศรีจันทร์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๖๓.๗๖-๑๗
 ๖๓.๗๖-๑๗

⑤ เรียน ผบ.ทล.13
 ส่วนแผนงานได้ตรวจลือจากคณท.แล้ว
 ตาม ④ สามารถตั้งเป็นกรณีได้
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ในส่วน
 ที่ส่งต่อไป

Ska
 (นายคมวรินทร์ สุนิตบรรจง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 ๗.๗๓.๑๓ รก.๗๘.๓๓.๑๓
 4 ค.ค.๖๘

⑥ เรียน คุณประทุมรัตน์
 เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

llb
 (นางสาวสมใจ เกตุน้อย)
 ผบ.ทล.13
 - 5 ส.ค. 2568

⑦ เรียน ผบ.ทล.13
 ตรวจสอบแล้ว เห็นควรจัดใหม่
 ต่อไป
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
พ.ก.
 (นางสาวประทุมรัตน์ เบิกบาน)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

⑧ เรียน ผบ.ทล.13 ดำเนิน รร.ทล.131

- พิมพ์ไปรษณียบัตร ๓๑ - ๓๒
 - พิมพ์ไปรษณียบัตร ๓๑ - ๓๒
 ตาม ๓๑, ๓๑
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

llb
 (นางสาวสมใจ เกตุน้อย)
 ผบ.ทล.13
 - 8 ส.ค. 2568

⑨ ผบ.ทล.131/8432 ลว. - 8 ส.ค. 2568

เรียน ผบ.ทล.131, ผบ.ทล.๑๔๓๓
 รว.๓.13, ผบ.ทล.13, คุณประทุมรัตน์
 - พิมพ์ไปรษณียบัตร (1) - (๑)
 - พิมพ์ไปรษณียบัตร, พิมพ์ไปรษณียบัตร
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

พ.ก.ท.ท.พ
 (นายศุภโชค มีอำพล)
 ผบ.ทล.13
 - 8 ส.ค. 2568

งานพัสดุและสัญญา
 วันที่ 5 ส.ค. 2568
 เลขที่ 1573

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

ทางหลวงหมายเลข 3603 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

(ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง

กม.3+675-กม.5+420 (เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,721,197.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

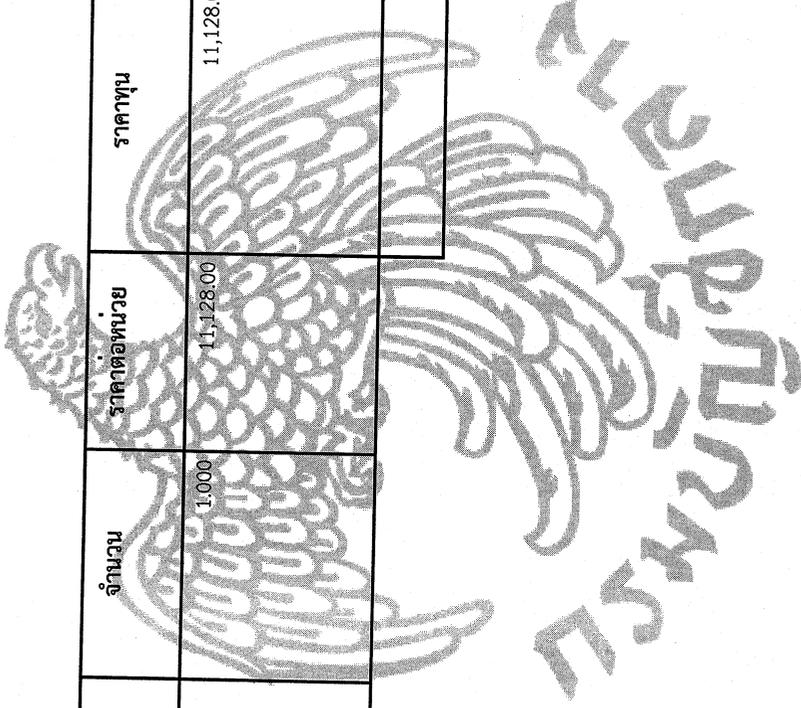
7.2 กิ่งศักดิ์ ภูมิระ กระบวนการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วง) ประเภทงาน 1 แห่ง (เป็นถาวร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	11,128.00	11,128.00	1.3029	14,498.67	14,498.67
							รวมราคากลาง	14,721,197.15



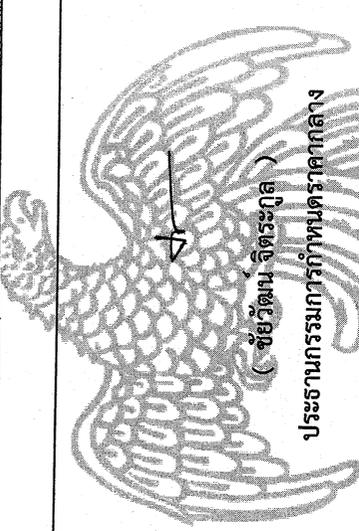
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแห่งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 -
กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) บริเวณถนน 1 แห่ง (บริเวณถนน 15,500 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุยธยา/กรมทางหลวง



(ชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์

(ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กัมธ ธีฎามระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจตุพล เทพมั่งกร)

ผ.อ.ชท.อุยธยา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675-กม.5+420 (เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)
1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 × 19.810	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	46.412 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแกร่งปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมเป็นเงิน (46.412 × 1.10)	=	51.053 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	51.05 บาท/ลบ.ม.

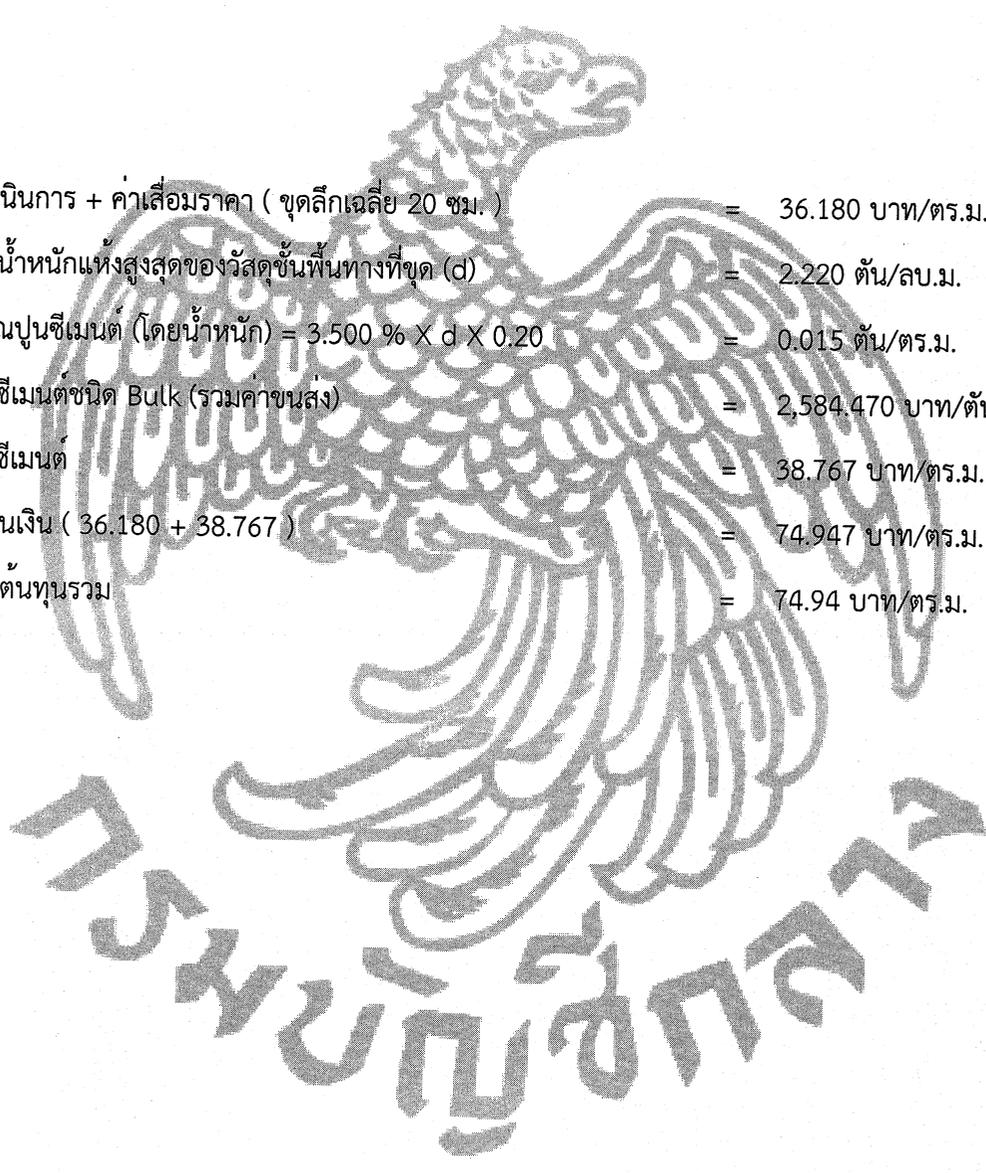
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675-กม.5+420 (เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)
2 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	115.000 บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	49.560 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	164.560 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	164.56 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)
3 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,584.470 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	38.767 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน (36.180 + 38.767)	=	74.947 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	74.94 บาท/ตร.ม.



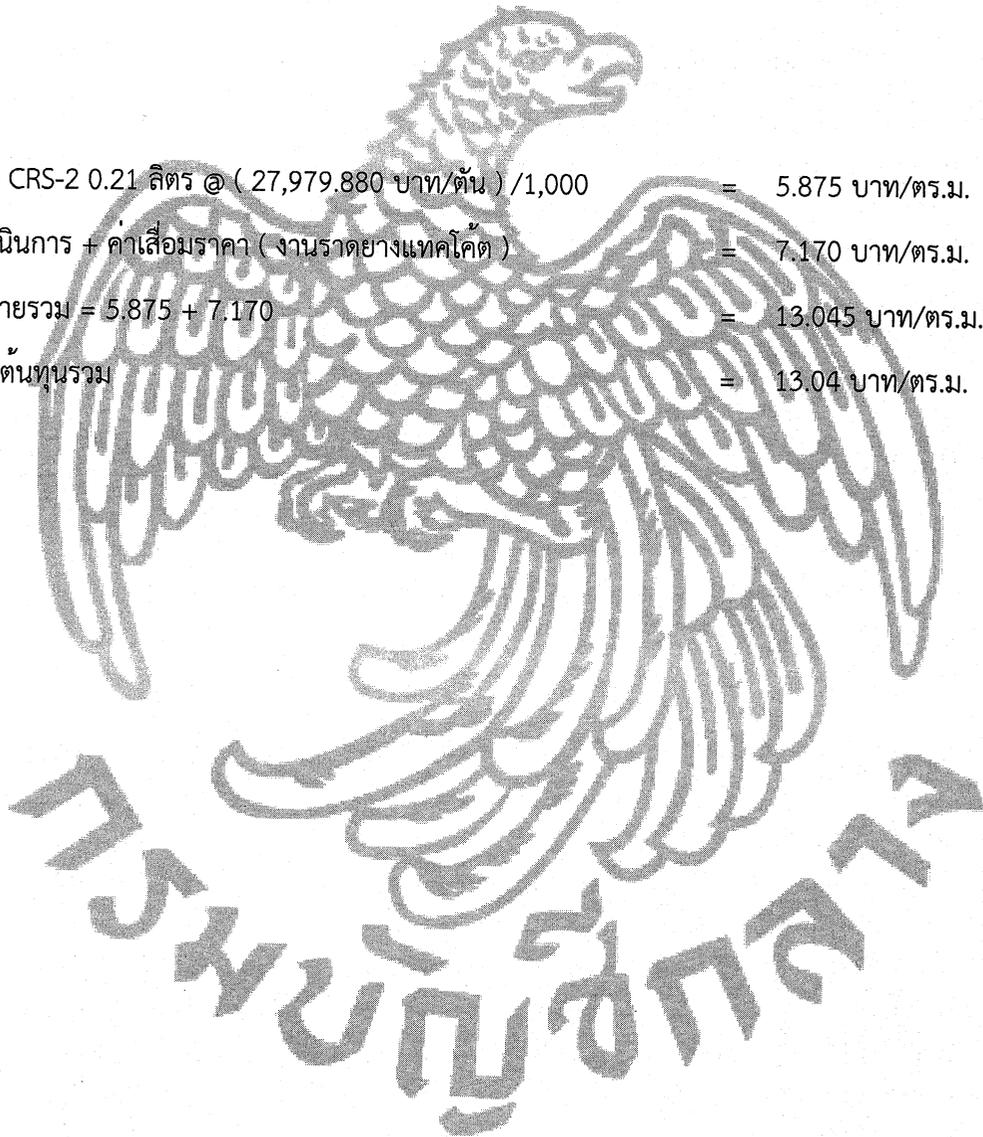
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675-กม.5+420 (เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)
4 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่าช่าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,759.880 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.607 \text{ บาท/ตร.ม.}$
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมไค้ต) = 7.410 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = $24.607 + 7.410 = 32.017 \text{ บาท/ตร.ม.}$
 ค่างานต้นทุนรวม = 32.01 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**
 5 TACK COAT ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675-กม.5+420 (เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (27,979.880 บาท/ตัน) /1,000	=	5.875 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกเค็ด)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.875 + 7.170	=	13.045 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	13.04 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675-กม.5+420 (เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)
6 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 31,536.540	=	1,545.290 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 220.560 บาท/ลบ.ม.	=	163.214 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.440 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.530 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	98.710 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,205.734 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,205.73 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675-กม.5+420 (เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)
7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ความหนา 5.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 31,536.540	=	1,545.290 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 220.560 บาท/ลบ.ม.	=	163.214 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.440 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.530 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	=	2,233.473 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,233.473 / 8.330	=	268.124 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	268.12 บาท/ตร.ม.

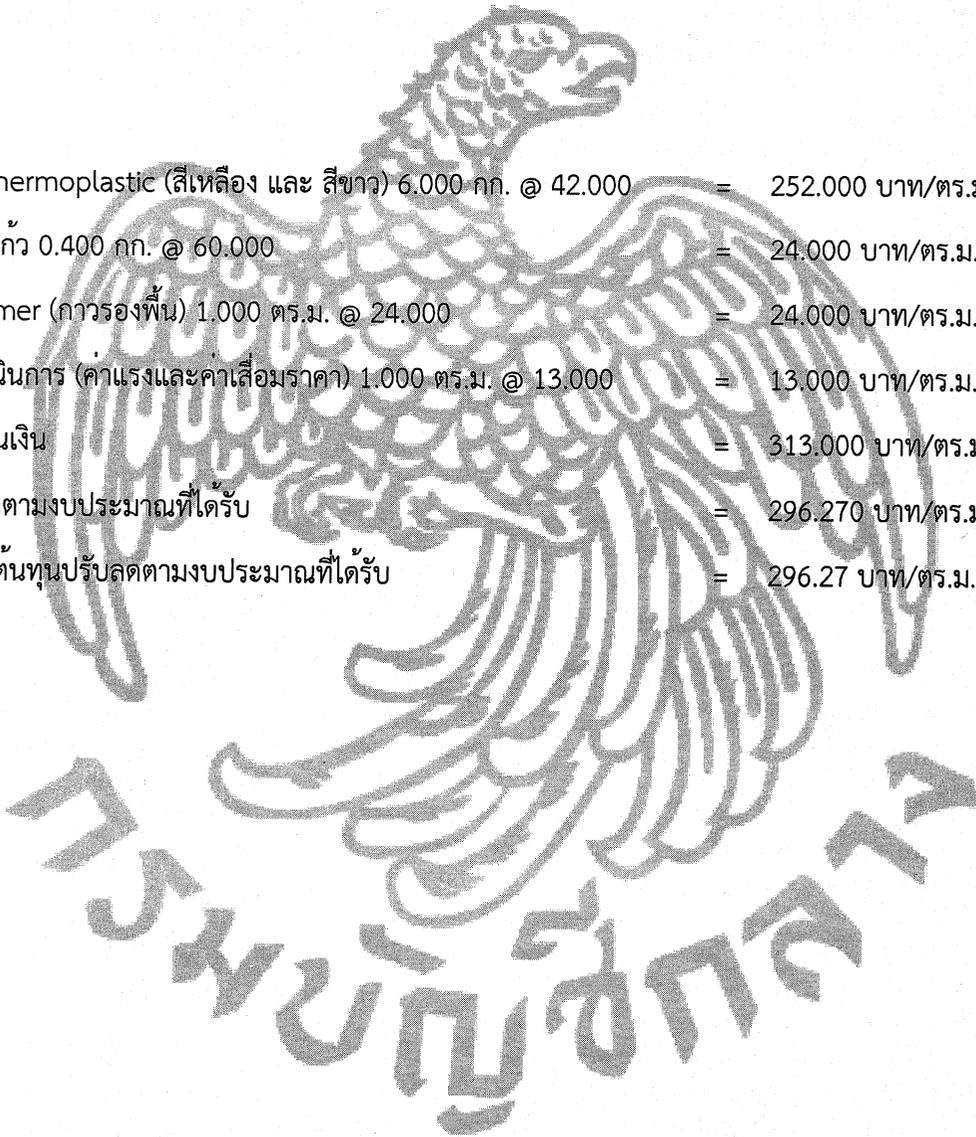
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675-กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)
 8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 39,303.210	=	1,965.160 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 220.560 บาท/ลบ.ม.	=	163.214 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.440 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.530 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	98.710 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,625.604 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,625.604 / 8.330	=	315.198 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	315.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675-กม.5+420 (เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)
9 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (ถาวรรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	296.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	296.27 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3603
 ตอน สามเรือน - กลางวังแดง ระหว่าง กม.3+675 - กม.5+420 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,500 ตร.ม.)

10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-7)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด 21.000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	77,700.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 76.000 ม. @ 155.000	=	11,780.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 60.000 ชุด @ 460.000	=	27,600.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	11,128.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	11,128.00 บาท/ชุด