



# บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)
เลขที่รับ 12803
วันที่ - 1 ส.ค. 2568
เวลา 10.21 น.

ส่วนราชการ. แขวงทางหลวงอยุธยา สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ โทรศัพท์/โทรสาร. ๐๓๕-๒๔๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๑๙๖๘ วันที่ ๑ ส.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง

① เรียน ผส.ทล.๑๓

ตามบันทึกที่ สทล.๑๓.๑/พ.๒/๗๓๗๑ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ต่อท้ายบันทึกที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๑๘๔๕ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ผส.ทล.๑๓ ได้อนุมัติในหลักการและรายชื่อคณะกรรมการฯ จ้างก่อสร้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.๒+๘๐๐ - กม.๔+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) , กม.๗+๐๐๐ - กม.๘+๖๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๐,๘๖๕ ตร.ม.) ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

แขวงฯ อยุธยา ได้จัดทำราคากลางเสนอมาเพื่อขอความเห็นชอบราคากลาง พร้อมจัดส่งรายละเอียดราคากลาง , ร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และร่างประกาศประกวดราคา พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายจตุพล เทพมังกร)  
ผอ.ขท.อยุธยา

ย้ายแผนงาน
เลขที่รับ M๕๐๙
วันที่ ๑ ส.ค. ๖๘

14.48 น.

② เรียน วอ.ทล.๑๓

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสุภโชค มีอำพล)  
ผส.ทล.13  
- 1 ส.ค. 2568

- ③
- ทิวหน้าแผนงาน
  - อธิการ
  - เพื่อทราบ  ตรวจสอบ
  - แจ้งเวียน  รวมเรื่อง
  - เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายคมวรรณ สุนิติบรยง)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
ว.ทล.๑๓ ขท. 1๕.๗๖.๑๓



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600

(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทล.3412 ตอน อยุธยา-บางบาล ระหว่าง

กม.2+800-กม.4+500(เป็นช่วงๆ),กม.7+000-กม.8+600(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน1แห่ง(ปริมาณงาน 30,865 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 15,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 14,740,430.23 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ ภิฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

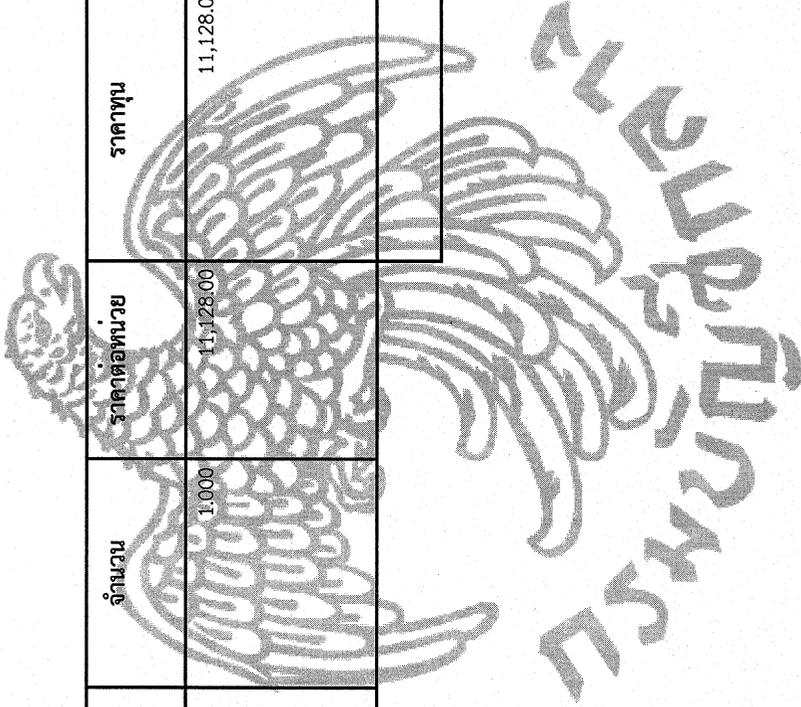
7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานแก่ผู้ประกอบการรายย่อย โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนโครงการขอยุติการก่อสร้างและก่อสร้างใหม่ 3412 ตอน อุดยธา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500  
 (เป็นซองๆ) - กม.4+000 - กม.8+000 (เป็นซองๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณรวม 30,865 ตร.ม.) (90-วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	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	1.3028	14,497.55	14,497.55
							<b>รวมราคากลาง</b>	14,740,430.23





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทาง 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY) 30,865 ตร.ม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 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 ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมเป็นเงิน ( 46.412 × 1.10 )	=	51.053 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	51.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 รหัสงาน 22200 อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800-กม.4+500(เป็นช่วงๆ),กม.7+000-กม.8+600(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน1แห่ง(ปริมาณงาน  
 2 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE 30,865 ตร.ม.)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.000 กก.	=	131.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	246.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 246.450 X 1.50	=	369.675 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46 กก. @ 2,642.340 / 1000	=	121.547 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 = 369.675 + 121.547 + 47.470 + 88.100 + 47.040	=	673.832 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	673.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 รหัส 3412 ตอน อยุธยา-บางบาล ระหว่าง กม.2+800-กม.4+500(เป็นช่วงๆ)กม.7+000-กม.8+600(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน1แห่ง(ปริมาณงาน

**3 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.**

30,865 ตร.ม.)

(นำมาเก็บไว้ที่แขวงๆ)

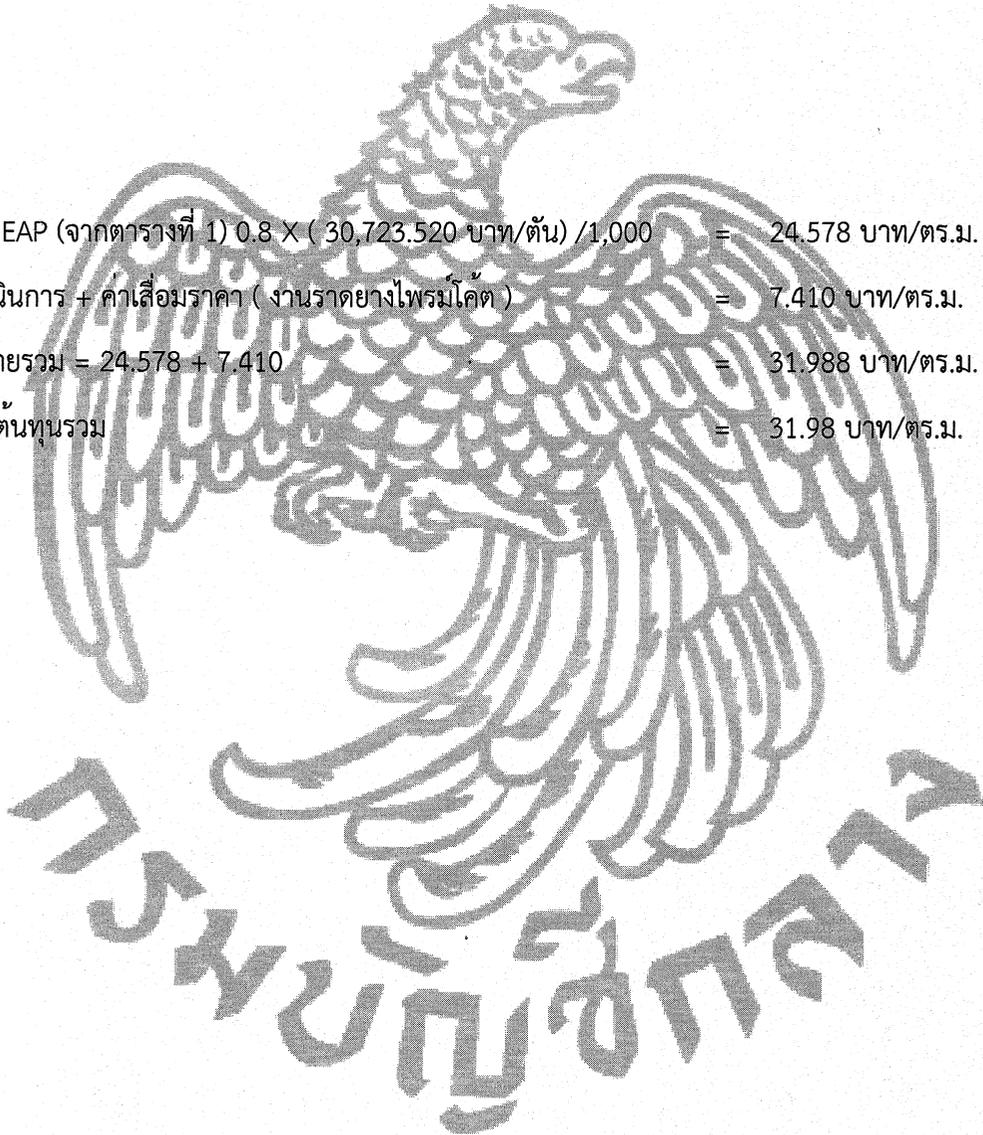
ค่าดำเนินการ	=	10.830 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	1.970 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 12.000 กม.	=	44.270 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	3.541 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	16.341 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	16.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 ออยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 4 PRIME COAT (RATE 0.8 = 1.0 L/SQ.M.)

30,865 ตร.ม.)

ค่าจ้าง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (30,723.520 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.578 \text{ บาท/ตร.ม.}$   
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรีม์โค้ต ) = 7.410 บาท/ตร.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม =  $24.578 + 7.410 = 31.988 \text{ บาท/ตร.ม.}$   
 ค่างานต้นทุนรวม = 31.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 5 TACK COAT, รหัส 3412 ตอน อยุธยา-บางบาล ระหว่าง กม.2+800-กม.4+500(เป็นช่วงๆ),กม.7+000-กม.8+600(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน1แห่ง(ปริมาณงาน  
 30,865 ตร.ม.)

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 27,943.520 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.868 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค็ด )	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.868 + 7.170	=	13.038 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	13.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 ออยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 รหัส 3412 ตอน ออยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800-กม.4+500(เป็นช่วงๆ),กม.7+000-กม.8+600(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน1แห่ง(ปริมาณงาน  
 6 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 30,865 ตร.ม.)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 31,500.180 บาท/ตัน	=	1,543.508 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 302.450 บาท/ลบ.ม.	=	223.813 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.830 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.530 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,264.551 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,264.55 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 รหัส 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
 7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70) 30,865 ตร.ม.)

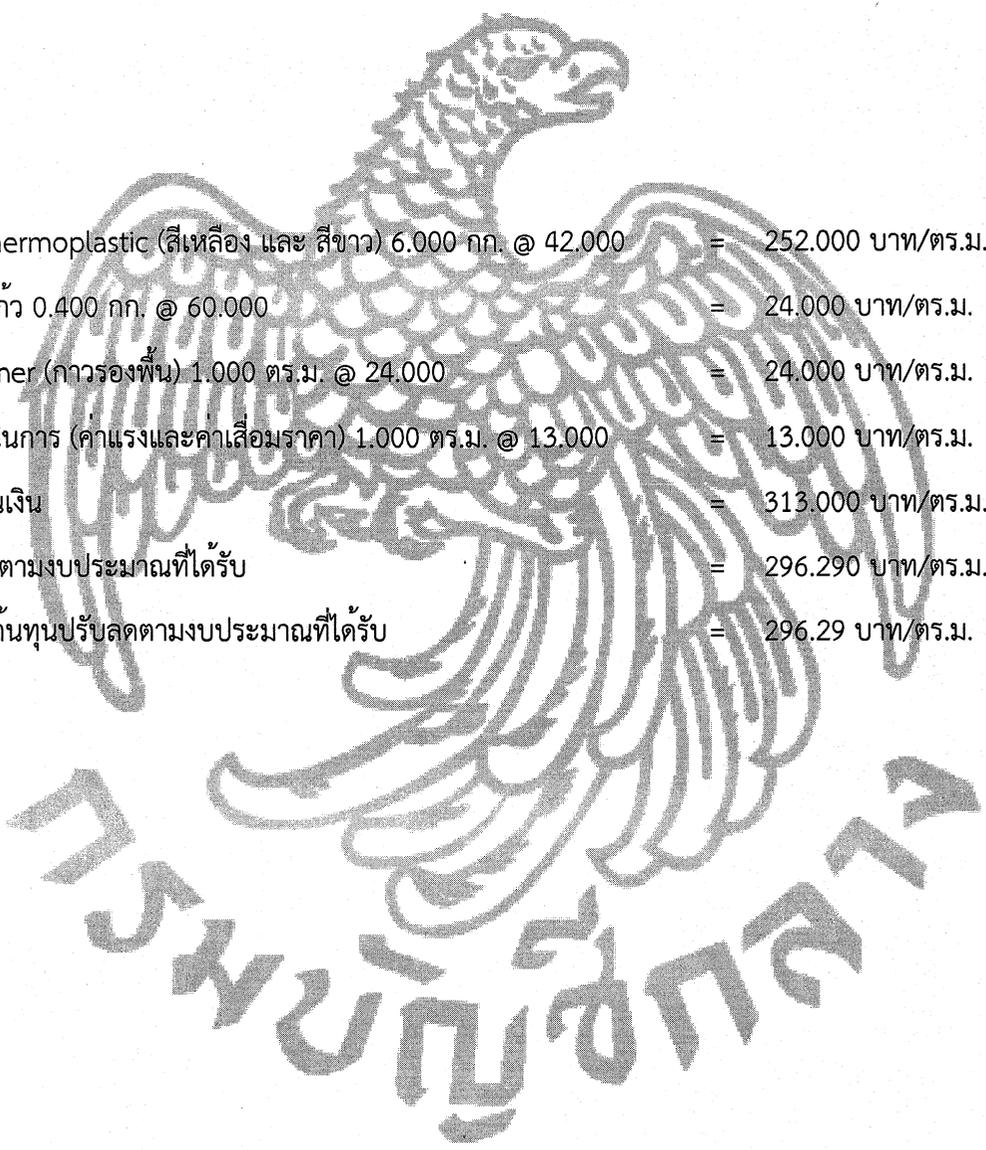
ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 31,500.180	= 1,543.508 บาท/ตัน
บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 302.450 บาท/ลบ.ม.	= 223.813 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.830 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.530 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	= 126.449 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,292.290 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,292.290 / 8.330	= 275.184 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 275.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 ออยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 รหัส 3412 ตอน ออยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800-กม.4+500(เป็นช่วงๆ)กม.7+000-กม.8+600(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน1แห่ง(ปริมาณงาน  
 8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)  
 30,865 ตร.ม.)

ความหนา 5.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 39,266.850	= 1,963.342 บาท/ตัน
บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 302.450 บาท/ลบ.ม.	= 223.813 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.830 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	= 2,684.385 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,684.385 / 8.330	= 322.255 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 322.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 รหัส 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800-กม.4+500(เป็นช่วงๆ),กม.7+000-กม.8+600(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน1แห่ง(ปริมาณงาน  
 9 THERMOPLASTIC PAINT 30,865 ตร.ม.)

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 (การรองพื้น) 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	=	296.290 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	296.29 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน  
 ออยุธยา - บางบาล ระหว่าง กม.2+800 - กม.4+500 (เป็นช่วงๆ) , กม.7+000 - กม.8+600 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30,865  
 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 งบกลาง 3412 ตอน ออยุธยา-บางบาล ระหว่างกม.2+800-กม.4+500(เป็นช่วงๆ)กม.7+000-กม.8+600(เป็นช่วงๆ)ปริมาณงาน1แห่ง(ปริมาณงาน  
 10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION 30,865 ตร.ม.)

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.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 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

