



# บันทึกข้อความ

100

แผนกที่ 101

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)  
 เลขที่รับ... 12800  
 วันที่... 1 ส.ค. 2568  
 เวลา... 10.20 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๕-๒๔๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๑๙๙๐

วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลาง

๑) เรียน ผส.ทล.๑๓

ตามบันทึกที่ สทล.๑๓.๑/พ.๒/๗๓๗๐ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ต่อท้ายบันทึกที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๑๘๔๖ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ผส.ทล.๑๓ ได้อนุมัติในหลักการและรายชื่อคณะกรรมการฯ จ้างก่อสร้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.๙+๗๘๐ - กม.๑๑+๒๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๑,๑๗๕ ตร.ม.) ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

แขวงฯ อยุธยา ได้จัดทำราคากลางเสนอมาเพื่อขอความเห็นชอบราคากลาง พร้อมจัดส่งรายละเอียดราคากลาง , ร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และร่างประกาศประกวดราคา พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
 (นายจตุพล เทพมังกร)  
 ผอ.ขท.อยุธยา

๒) เรียน รว.ทล.๑๓

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

กิตติ วิชาญ  
 (นายศุภโชค มีอำพล)  
 ผส.ทล.๑๓

- 1 ส.ค. 2568

๓) เรียน รว.ทล. ๑๓ ผังน นว.แผนงาน  
 ตรวจสอบแล้ว เสนอต่อส่วนดำเนินการต่อไป  
 ส่งเรื่องต่อเพื่อโปรด มังคณ

  
 (นายจิระวัฒน์ ศรีจันทร์)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ฝ่ายแผนงาน  
 เลขที่รับ... ๓๕๑๒  
 วันที่... ๑ ส.ค. ๒๕๖๘  
 14.55 น.

๓)  หัวหน้าแผนงาน  
 อธิการ  
 เพื่อทราบ  ตรวจสอบ  
 แจ้งเวียน  รวมเรื่อง  
 เพื่อทราบและดำเนินการ  
 -ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

  
 (นายคมวรรณ สุนิตปรรณ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 รว.ทล.๑๓ รว. ๖๕.๗๖.๑๗



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหวา - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

(ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056 ตอน บ้านหวา - อุทัย ระหว่าง กม.9+780-

กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 12,287,883.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิรุทธิ์ อุดมมณีชนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเป็นอยู่ของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหวา - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200

(เป็นซองซอง) ปริมาณเงิน 1,175,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) (เป็นซองซอง) ปริมาณเงิน 1,175,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) (e-bidding)

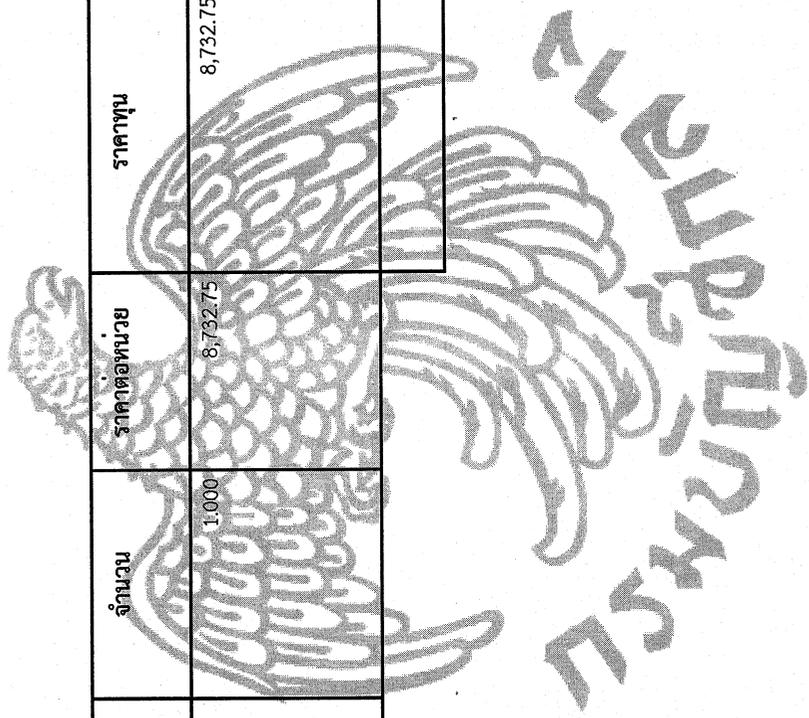
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	115,000	51.05	5,870.75	1.3173	67.24	7,733.53
2	2. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	115,000	226.53	26,050.95	1.3173	298.40	34,316.91
3	3. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK.	ตร.ม.	11,175,000	21.45	239,703.75	1.3173	28.25	315,761.74
4	4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	11,175,000	75.43	842,930.25	1.3173	99.36	1,110,392.01
5	5. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	11,175,000	31.98	357,376.50	1.3173	42.12	470,772.06
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	11,175,000	13.03	145,610.25	1.3173	17.16	191,812.38
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	11,175,000	272.62	3,046,528.50	1.3173	359.12	4,013,191.99
8	8. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	11,175,000	400.06	4,470,670.50	1.3173	526.99	5,889,214.24
9	9. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	630,000	293.03	184,608.90	1.3173	386.00	243,185.30

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านทวา - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง (เป็นข้อมูล) ปริมาณงาน 1 แห่ง (เป็นข้อมูล) ปีงบประมาณ 1,175 ตร.ม.) (90 วัน) 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	8,732.75	8,732.75	1.3173	11,503.65	11,503.65
							<b>รวมราคากลาง</b>	12,287,883.81





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780-กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )  
**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.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมเป็นเงิน ( 46.412 × 1.10 )	=	51.053 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	51.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056  
 ตอน บ้านหว้า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056  
 ตอน บ้านหว้า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780-กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )  
 2 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	115.000 บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	111.530 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	226.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	226.53 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )  
 3 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK.

(นำมาเก็บไว้ที่แขวงฯ)

ค่าดำเนินการ	=	12.640 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2.300 บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 11.000 กม.	=	40.730 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง	=	6.516 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	21.456 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	21.45 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056

ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

4 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดเล็กเฉลี่ย 20 ซม. )	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $3.500 \% \times d \times 0.20$	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,617.050 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	39.255 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน ( 36.180 + 39.255 )	=	75.435 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	75.43 บาท/ตร.ม.



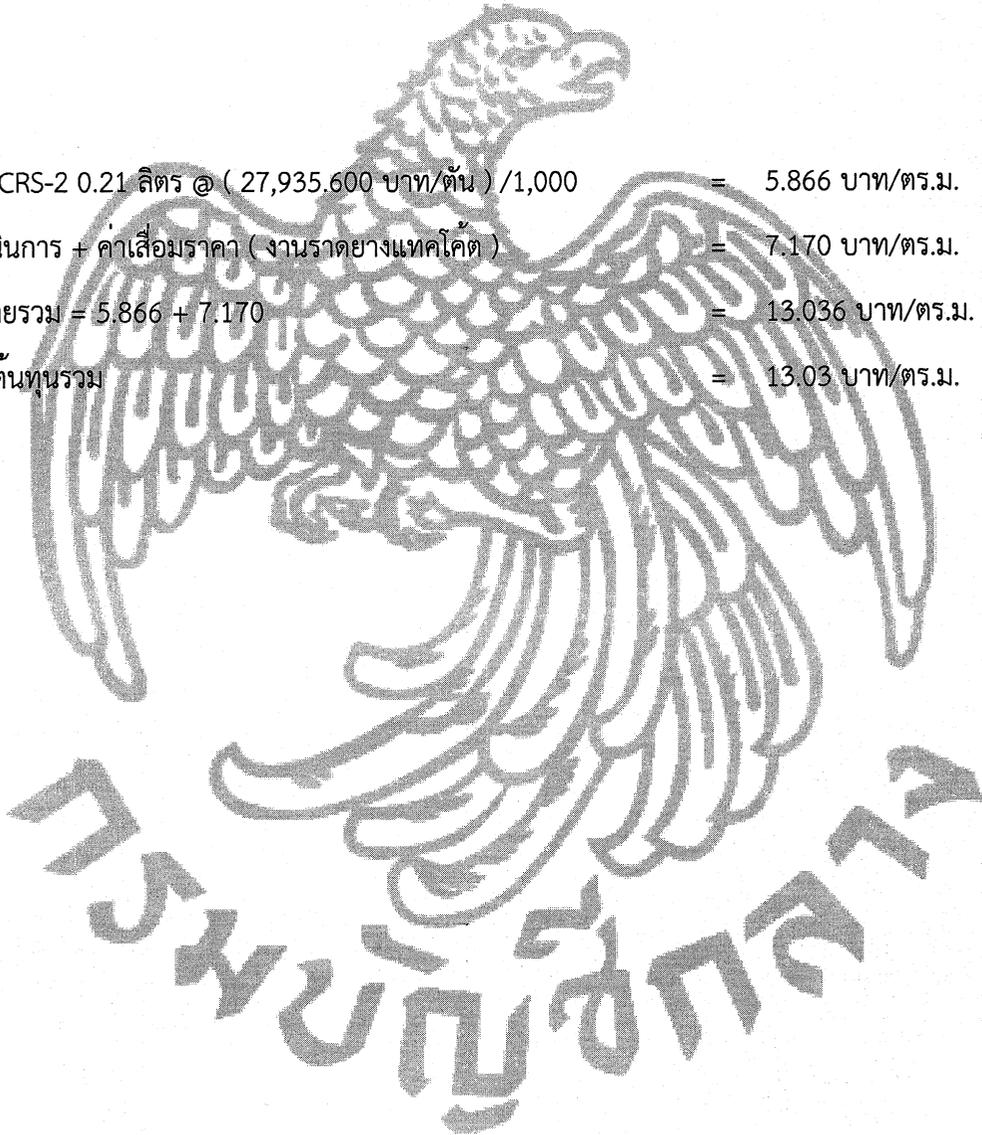
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056  
 ตอน บ้านห้วย - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอน บ้านห้วย - อุทัย ระหว่าง กม.9+780-กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )  
**5 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.0 L/SQ.M.)**

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (30,715.600 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.572 \text{ บาท/ตร.ม.}$   
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรูดยางไพรม์โค้ต ) = 7.410 บาท/ตร.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม =  $24.572 + 7.410 = 31.982 \text{ บาท/ตร.ม.}$   
 ค่างานต้นทุนรวม = 31.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780-กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )  
**6 TACK COAT**

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 27,935.600 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.866 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกเค็ด )	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.866 + 7.170	=	13.036 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	13.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780-กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )  
 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 @ 31,492.260	=	1,543.120 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 274.160 บาท/ลบ.ม.	=	202.878 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.360 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	=	2,270.967 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,270.967 / 8.330	=	272.625 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	272.62 บาท/ตร.ม.

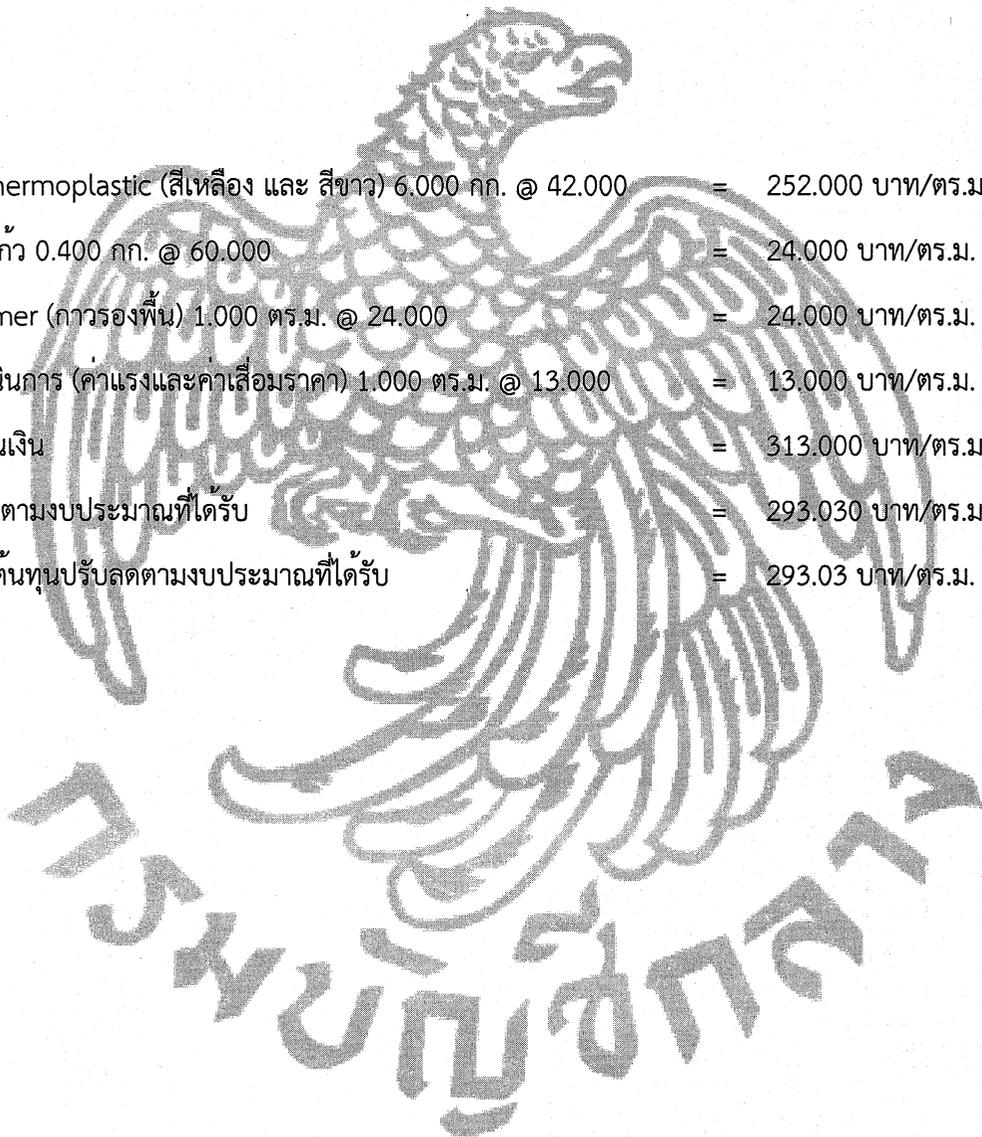
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780-กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )  
**8 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK**

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง PMA 5.000 % = 0.050 ตัน @ 49,023.930 บาท/ตัน	=	2,451.196 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 452.500 บาท/ลบ.ม.	=	334.850 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) × 1.10	=	433.389 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.420 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.530 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกเคঁต บาท/ตร.ม. × 1.000 (ตัวแปร) × 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	108.581 บาท/ตัน
× 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,332.546 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 3,332.546 / 8.330	=	400.065 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	400.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780-กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )  
 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 (กาวรองพื้น) 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	=	293.030 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	293.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.3056  
 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ระหว่าง กม.9+780 - กม.11+200 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 11,175 ตร.ม.) (90 วัน )

10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-9)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด 21.000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	77,700.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 70.000 ม. @ 155.000	=	10,850.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7.000 ชุด @ 1,115.000	=	7,805.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 230.000	=	6,900.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	8,732.750 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	8,732.75 บาท/ชุด

