

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง

กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,465 ตร.ม.) (90 วัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00

ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง) บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 14,767,687.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรพงษ์ ขวาทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 ศิริพงษ์ น้ำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 อธิษฐ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระบุผิวทาง กม.12+315 - กม.14+000 (ตามขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,465 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (PMA)	ตร.ม.	28,465.000	384.59	10,947,354.35	1.3026	500.96	14,260,023.77
2	2. TACK COAT	ตร.ม.	400.000	13.24	5,296.00	1.3026	17.24	6,898.56
3	3. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (PMA)	ตัน	40.000	3,300.25	132,010.00	1.3026	4,298.90	171,956.22
4	4. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	815.000	296.33	241,508.95	1.3026	385.99	314,589.55
5	5. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	10,916.33	10,916.33	1.3026	14,219.61	14,219.61
							<b>รวมราคากลาง</b>	14,767,687.71

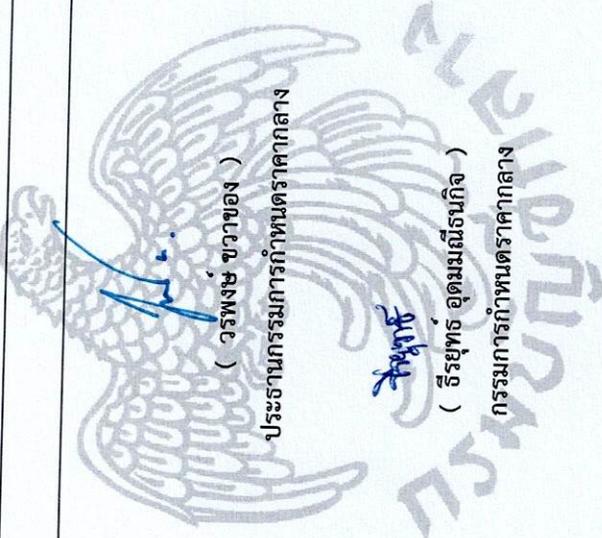
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) พล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ตามขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,465 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



  
( ศิริพงษ์ น้าแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( วรพงษ์ ขวาทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อธิยุทธ์ อุดมเมธีธนกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

  
(นายจตุพล เทพมังกร)  
ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 28,465 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.) (PMA)**

ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING ขุดลึก 3 CM.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - บดทับ) ขุดลึก 3 ซม.	=	50.900 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 128,343.210 / 1000	=	128.343 บาท/กก.
ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 0.168 x 128.343	=	21.561 บาท/ลบ.ม.
หักค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	7.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานรวมเป็นเงิน	=	65.041 บาท/ตร.ม. ----- (1)

NEW MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.  
THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 70.000 กม. = 113.080 บาท/ตัน	=	1.544 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
ค่างาน PMA 0.050 ตัน @ 47,713.080	=	2,385.654 บาท/ตัน
ค่าหินผสม PMA 0.740 ลบ.ม. @ 476.530	=	352.632 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	445.258 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต x 1.10		
ค่าขนส่ง 0.420 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,214.638 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,214.638 / 10.420	=	308.506 บาท/ตร.ม. ----- (2)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับหนา 7.000 ซม.	=	11.050 บาท/ตร.ม. ----- (3)
รวมเป็นเงิน (1) + (2) + (3)	=	384.597 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	384.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 28,465 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 28,371.410 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.958 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ต )	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.958 + 7.290	=	13.248 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 28,465 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (PMA)

ความหนา 4.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง PMA 5.000 % = 0.050 ตัน @ 47,713.080 บาท/ตัน	=	2,385.654 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 476.530 บาท/ลบ.ม.	=	352.632 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) x 1.100	=	445.258 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.420 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน )	=	112.160 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,300.254 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,300.25 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 28,465 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 296.330 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 296.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 28,465 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) ทล.32 ตอน บางปะอิน-อยุธยา ตอน 2 ระหว่าง กม.12+315 - กม.14+000 (ด้านขวาทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-5)	
1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 24 ชุด 26.000 ตร.ม. @ 3,700.000	= 96,200.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 81.000 ม. @ 155.000	= 12,555.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,115.000	= 12,265.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 230.000	= 6,900.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
รวม	= 130,996.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 10,916.333 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 10,916.33 บาท/ชุด