

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคุ่ม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1

## 2. ที่กม.7+753 (เกือกม้าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคุ่ม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1

## 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

ที่กม.7+753 (เกือกม้าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 เมษายน 2567 เป็นเงิน 4,999,997.86 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล 13 ขท.นนทบุรี 2 / ๑๗. ๑๑๗/๒๗

ลง. - ๔ มี.ย. ๒๕๖๗

ไว้ ณ คณะกรรมการราคากลาง

พ.ท.

- นาย ชนม์ ราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

1501

(นายชัชวาทย์ ศรีตันตยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

อรรถพล พระโคตร

04 เมษายน 2567 10:27:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคูม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ทกม.7+753 (เกือบมาหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ASPHALTIC PLUG JOINT	ม.	352.000	6,048.66	2,129,128.32	1.2775	7,727.16	2,719,961.42
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	3,900.000	18.18	70,902.00	1.2775	23.22	90,577.30
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	4,235.000	11.66	49,380.10	1.2775	14.89	63,083.07
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 5 CM. THICK	ตัน	30.000	1,938.01	58,140.30	1.2775	2,475.80	74,274.23
5	5. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,235.000	332.30	1,407,290.50	1.2775	424.51	1,797,813.61
6	6. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	200.000	310.98	62,196.00	1.2775	397.27	79,455.39
7	7. POLYMER COATING	ตร.ม.	1,800.000	65.66	118,188.00	1.2775	83.88	150,985.17
8	8. BARRIER MARKING (TRAFFIC PAINT)	ตร.ม.	70.000	104.10	7,287.00	1.2775	132.98	9,309.14
9	9. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.000	5,690.23	11,380.46	1.2775	7,269.26	14,538.53
							รวมราคากลาง	4,999,997.86

อรรถพล พระโคตร

04 เมษายน 2567 10:27:35

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ทกม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



อรรถพล พระโคตร

04 เมษายน 2567 10:27:35




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ทกม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

  
( ญัตกฤษ เหล่าพรหม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยภูววรรณ ท้าวพา )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อรรถพล พระโคตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อรรถพล พระโคตร

04 เมษายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดปริมาณงาน 1.000 เมตร ความหนา 0.050 ม.  
 ASPHALTIC PLUG JOINT (ASTM D6297) 18.750 กก. @ 238.000 = 4,462.500 บาท  
 บาท  
 หินแกรนิต 0.030 ลบ.ม @ 400.000 บาท = 12.000 บาท  
 HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE 2.360 กก. @ 45.000 บาท = 106.200 บาท  
 โฟมทนความร้อน (BACKER ROD) 1.000 เมตร @ 300.000 บาท = 300.000 บาท  
 4,880.700 บาท  
 ค่าแรงงาน (รวมงานหรือผิวทางเดิม) คิดให้ 25.000 % ของค่าวัสดุ = 1,220.175 บาท  
 4,880.700 x 0.250  
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 6,100.875 บาท  
 = 6,100.875 บาท/เมตร

กำหนดใช้ = 6,048.66 --> 6,048.66 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ = 10.450 บาท/ตารางเมตร  
 ค่าเสื่อมราคา = 1.970 บาท/ตารางเมตร  
 ค่าขนส่ง ระยะ 21.000 กม. ขนเก็บ ตรค.บางบัวทอง = 74.010 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนทิ้ง = 5.920 บาท/ตารางเมตร  
 ค่างานต้นทุนรวม = 18.340 บาท/ตารางเมตร

กำหนดใช้ = 18.18 --> 18.18 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน ๑1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่างาน CRS - 2 1.000 ลิตร @ 22.930 บาท	=	22.930 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 17.000 กม. ( บวกค่าขึ้น-ลง )	=	0.070 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	=	23.000 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	=	4.830 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	11.760 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	11.66 --> 11.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน ๑1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 22,897.700 บาท	=	1,121.987 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 491.130 บาท	=	363.436 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 20.000	=	บมผิวแตกเค็ด)
(พิมพ์ 1 = บมผิวโพรมิโค้ด, พิมพ์ 2		
= 11.630 x 1.000 x 8.330	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,954.730 บาท/ตัน
กำหนดให้	=	1,954.730 บาท/ตัน
คิดเป็น	=	4,691.352 บาท/ลบ.ม.
กำหนดใช้	=	1,938.01 --> 1,938.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

5 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE	=	10,425.120	ตัน
ทั้งโครงการ			
ค่างาน PMA 0.050	ตัน @ 37,447.700 บาท	=	1,872.385 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740	ลบ.ม. @ 546.400 บาท	=	404.336 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 372.430 x 1.100	=	409.673 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับหนา 5.000 ซม. 2.000 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวโพรมิโค้ด)		=	บนผิวแทคโคด
		=	11.520 x 1.000 x 8.330 x 1.100
		=	105.557 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,791.951 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,791.951 / 8.330		=	335.168 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้		=	332.30 --> 332.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

6 THERMOPLASTIC PAINT

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)			
ลำดับ รายการ ปริมาณ หน่วย ราคา/หน่วย จำนวนเงิน หมายเหตุ			
1 งานสี ThermoPlastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @ 252.660 บาท	=	252.660	บาท/ตร.ม.
2 ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000	บาท/ตร.ม.
3 ค่า Primer (ขาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000	บาท/ตร.ม.
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000 บาท	=	13.000	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	=	313.660	บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	310.98 --> 310.98	บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน ๑1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 POLYMER COATING

อัตราส่วนผสม

1.1 ชั้นที่ 1

น้ำยาเคมี (สารโพลีเมอร์) (3 ส่วน) = 12.000 กก.

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (2 ส่วน) = 8.000 กก.

น้ำ (1 ส่วน)

1.2 ชั้นเคลือบ

น้ำยาเคมี (สารโพลีเมอร์) = 12.000 กก.

รวม ชั้นที่ 1 + ชั้นเคลือบ

น้ำยาเคมี (สารโพลีเมอร์) = 24.000 กก.

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = 8.000 กก.

รายละเอียดค่างาน

คิดจากงาน 80.000 ตร.ม.

1.1 ค่าน้ำยาเคมี (สารโพลีเมอร์) 1 ถึง 24.000 กก. @ 122.916 บาท = 2,949.984 บาท. / ตร.ม.

( อัตราส่วนผสม 12 กก. ทาเคลือบทับหน้า 12 กก. )

1.2 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 8.000 กก. @ 2.194 บาท = 17.552 บาท. / ตร.ม.

รวม ค่าวัสดุ = 2,967.536 บาท. / ตร.ม.

ค่าวัสดุเฉลี่ย = 37.094 บาท. / ตร.ม.

1.3 ค่าแรง 38.000 บาท ต่อ 3 ชั้น ( กรมบัญชีกลาง : ค่าแรงทาสีน้ำมัน = 25.333 บาท. / ตร.ม.

) ดังนั้น ทา 2 ชั้น

1.4 ค่าทำความสะอาด 30% x 12.666 ( ค่าแรงทา ต่อ 1 ชั้น) = 3.800 บาท. / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 66.227 บาท. / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน ๑1 ที่กม.7+753 (เกือบท่าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 POLYMER COATING

กำหนดใช้

= 65.66 --> 65.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน  
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201  
 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบห้าหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 BARRIER MARKING (TRAFFIC PAINT)

9 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.  
 ค่าสีจราจร 1.000 ตร.ม. @ 100.000 บาท = 100.000 บาท  
 ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท = 5.000 บาท  
 ค่างานต้นทุน = 105.000 บาท/ตร.ม.  
 กำหนดใช้ = 104.10 -> 104.10 บาท/ตร.ม.

REF : ชุดที่ 7 (บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)  
 1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 18.250 ตร.ม. @ 1,461.000 บาท = 26,663.250 บาท  
 2 เล้าป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 75.000 ม. @ 53.000 บาท = 3,975.000 บาท  
 3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000 บาท = 13,380.000 บาท  
 4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 60.000 ชุด @ 76.000 บาท = 4,560.000 บาท  
 5 ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท = 3,076.000 บาท  
 รวมทั้งสิ้น = 51,654.250 บาท / ชุด  
 ค่างานต่อหน่วย = 5,739.360 บาท / ชุด  
 กำหนดใช้ = 5,690.23 -> 5,690.23 บาท/ชุด

*(Handwritten signatures and stamps)*

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201					
สาย	302 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ทีกม.7+753 (เกือบมาหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ทีกม.7+753 (เกือบมาหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,800.00	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	0.00	0.00	0.00	0.00	22,933.33	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	37,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,350.00	มี.ค. 2567	
4	หินย่อยขนาดระหว่าง3/8"-2"สำหรับงานPOROUSBACKFILL	ลบ.ม.	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

อรรถพล พระโคตร

04 เมษายน 2567 10:29:46



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบมาหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ที่กม.7+753 (เกือบมาหมู่บ้านอินโด) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	302					
ตอน	ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	259.00	0.00	0.00	0.00	0.00	259.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมPMA	ลบ.ม.	310.00	0.00	0.00	0.00	0.00	310.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ทรายถม	ลบ.ม.	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ