

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร -

2. สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

9,800,000.00

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 ..... บาท

4. ลักษณะงาน (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

โดยสังเขป ซ่อมแซมและปรับปรุงสะพานข้ามแยก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๑๙ ม.ค. ๖๘

เป็นเงิน

9,799,031.01

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล ๑๖.๒ ขท.นนทบุรี/ชพ. 1๗๔/๖๘ ณ ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๘

เรียน กณ.กรมการขนส่งทางบก

นท.ทท

- หนังสือกรมการขนส่งทางบก

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

19 มกราคม 2568 15:16:30

ตรวจแล้ว

(นายโสภณ สังข์แป้น)

ร.ค.ขท. (ป) นนทบุรี

๒๐ ม.ค. ๒๕๖๘

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302  
 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) 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.	440.000	5,911.00	2,600,840.00	1.2586	7,439.58	3,273,417.22
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	12,165.000	16.36	199,019.40	1.2586	20.59	250,485.81
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	13,130.000	13.08	171,740.40	1.2586	16.46	216,152.46
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	115.000	2,371.94	272,773.10	1.2586	2,985.32	343,312.22
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40/50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	12,165.000	324.76	3,950,705.40	1.2586	408.74	4,972,357.81
6	6. ANTI SKID MATERIAL	ตร.ม.	385.000	874.26	336,590.10	1.2586	1,100.34	423,632.29
7	7. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	315.000	386.00	121,590.00	1.2586	485.81	153,033.17
8	8. PROFILE MARKING	ตร.ม.	325.000	388.05	126,116.25	1.2586	488.39	158,729.91
9	9. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	6,284.86	6,284.86	1.2586	7,910.12	7,910.12
							รวมราคากลาง	9,799,031.01

ชัยภูววรรณ ท้าวพา

19 มกราคม 2568 15:16:48

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302  
ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



ชัยภูววรรณ ท้าวพา

19 มกราคม 2568 15:16:48

ช.พ.

วิภา พงษ์โคตร

จ.ร.ส.พ. หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302  
ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

  
( พรชนั้น โฉะอนุช )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



  
( อรรถพล พระโคตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

19 มกราคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดราคาคำนวณค่าขนหินต่อหน่วย**

**1 ASPHALTIC PLUG JOINT**

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

หินแกรนิต 0.030 ลบ.ม @ 400.000 = 12.000 บาท

HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE 2.355 2.360 กก. @ 45.000 = 106.200 บาท

โฟมทนความร้อน (BACKER ROD) 1.000 เมตร @ 300.000 = 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 = 5,911.00 ----> 5,911.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดราคาคำนวณค่าขนหินต่อหน่วย**

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

MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5

CM.THICK

อัตราการทำงาน = 6,468.000 ตารางเมตรต่อวัน

ค่าดำเนินการ = 11.030 บาท/ตารางเมตร

ค่าเสื่อมราคา = 1.970 บาท/ตารางเมตร

ค่าขนหิน ระยะ 16.000 กม. ขนเก็บ ต่างระดับบางบัวทอง = 47.250 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนหิน = 3.780 บาท/ตารางเมตร

ค่างานต้นทุนรวม = 16.780 บาท/ตารางเมตร

กำหนดใช้ = 16.36 --> 16.36 บาท/ตารางเมตร

ชัยฎวารณ ท้าวหา

19 มกราคม 2568 15:17:34

หน้า 1 จาก 9

ชัยฎวารณ ท้าวหา

19 มกราคม 2568 15:17:34

หน้า 2 จาก 9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดจรรยาบรรณค่างานถนนคอนกรีต**

สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**3 TACK COAT**

**TACK COAT**

ค่างาน CRS-2 1.000 ลิตร @ 29.070	= 29.070 บาท
ค่างานสี 38.000 กก. ( บวกค่าขึ้น-ลง )	= 0.120 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่างานสี	= 29.190
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.	= 6.129 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.290 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 13.419 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	= 13.08 → 13.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดจรรยาบรรณค่างานถนนคอนกรีต**

สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 33,501.750	= 1,641.585 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 385.630	= 285.366 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 404.780 บาท/ตัน
ค่างานสี 0.260 กก. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 1.390 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 2.000 (ทีมพ์ = บนผิวแอสฟัลท์)	= 11.960 บาท/ตัน
1 = บนผิวโพรมีโต้ด, ทีมพ์ 2	= 99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,432.747 บาท/ตัน
กำหนดใช้	= 2,371.94 → 2,371.94 บาท/ตัน

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

19 มกราคม 2568 15:17:34

หน้า 3 จาก 9

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

19 มกราคม 2568 15:17:34

หน้า 4 จาก 9

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดราคาคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40/50) 5 CM. THICK**

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE	=	10,000.000	ตัน
ทั้งโครงการ			
ค่างาน AC 0.050 ตัน @ 37,868.750	=	1,893.437	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 439.190	=	325.000	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต = $404.780 \times 1.100$	=	445.258	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.260 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.390	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 2.000 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิไซด์, พิมพ์ 2	=	11.960	$1.000 \times 8.330 \times 1.100$
	=	109.589	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,774.674	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = $2,774.674 / 8.330$	=	333.094	บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	324.76	-> 324.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดราคาคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 ANTI SKID MATERIAL**

งานวัสดุเคลือบผิวจราจร (ANTI SKID MATERIAL).			
ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.			
คิดจากพื้นที่ 1,000 ตร.ม.			
วัสดุโคลทาสติกเคลือบผิวจราจรแบบกันลื่นไกล 5.000 กก. @ 152.000	=	760.000	บาท
สารทำให้แข็งเบนโซอิลเปอร์ออกไซด์ (Benzoyl Peroxide) 0.500 กก. @ 180.000	=	90.000	บาท
ลูกแก้วสะท้อนแสง (มอก.542-2550) 0.450 กก. @ 59.290	=	26.680	บาท
ค่าทำความสะอาดพื้นถนน 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000	บาท
ค่าผสมสีหน้างานด้วยเครื่องไฟฟ้าชนิดแบบกวน 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000	บาท
ค่าสีกรและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 1.000 ตร.ม. @ 10.000	=	10.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	896.680	บาท
ค่างานต้นทุน = $896.680 / 1.000$	=	896.680	

กำหนดใช้ = 874.26 -> 874.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร -  
 สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร -  
**รายละเอียดกรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725(สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 THERMOPLASTIC PAINT

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

1 งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 @	=	252.000 กก.
252.000		
2 ค่าลูกแก้ว 1.000 @ 24.000	=	24.000 กก.
3 ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 @ 24.000	=	24.000 ตร.ม.
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 1.000 @ 14.000	=	14.000 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	=	314.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	386.00 → 386.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100  
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร -  
 สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร -  
**รายละเอียดกรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725(สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

8 PROFILE MARKING

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้ง ชั้น 1 ไม่น้อยกว่า 3.0 มม. และ ชั้น 2 ไม่น้อยกว่า 5.0 มม.)

1 งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 @	=	336.000 ตร.ม.
336.000		
2 ค่าลูกแก้ว 1.000 @ 24.000	=	24.000 ตร.ม.
3 ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 @ 24.000	=	24.000 ตร.ม.
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 1.000 @ 14.000	=	14.000 ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	=	398.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	388.05 → 388.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100

กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725(สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย**

**9 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION**

REF : ชุดที่ 10 (บริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลายช่องจราจร

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 24.870 ตร.ม. @ 1,461.000	=	36,335.070 บาท
2 เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm, 78.000 ม. @ 53.000	=	4,134.000 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,115.000	=	12,265.000 บาท
4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 29.000 ชุด @ 76.000	=	2,204.000 บาท
5 โฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	58,014.070 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	6,446.010 บาท / ชุด
กำหนดใช้	=	6,284.86 -> 6,284.86 บาท/ชุด

ชัยฎารธรรม ท้าวหา

19 มกราคม 2568 15:17:34

หน้า 9 จาก 9

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค					
	ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	302	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร -				
ตอน	ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า	สะพานพระนั่งเกล้า,ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725(สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	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
1	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	67.76	0.00	0.00	0.00	0.00	67.76	ธ.ค. 2567	
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	327.00	0.00	0.00	0.00	0.00	327.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.	327.00	0.00	0.00	0.00	0.00	327.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

19 มกราคม 2568 15:17:57

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค					
	ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	302	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร -				
ตอน	ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า	สะพานพระนั่งเกล้า, ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725(สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	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
6	หินคลุก	ลบ.ม.	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ลูกรัง	ลบ.ม.	195.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,356.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2,356.30	ธ.ค. 2567	
9	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	0.00	0.00	0.00	0.00	27,933.33	ธ.ค. 2567	

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

19 มกราคม 2568 15:17:57

*(Handwritten signatures)*

หน้า 2 จาก 3

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค					
	ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอนแยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725 (สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 302	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร -					
ตอน	สะพานพระนั่งเกล้า, ระหว่างกม.5+680 - กม.6+725(สะพานข้ามแยกแคราย) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	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
10	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,400.00	ธ.ค. 2567	
11	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,450.00	ธ.ค. 2567	
12	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	47,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,800.00	ธ.ค. 2567	