

๑๒๖๐/๖๕  
๒๐๒๕  
11.00  
๐๙๕๖.๗  
๙๒

แขวงทางหลวงนนทบุรี  
กรมทางหลวง  
วันที่ ๑๐๘๕  
วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕  
เวลา ๐๙.๑๙ น.

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (รหัสงาน 22400) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่างกม.12+200 - กม.14+210 (ทางหลัก) และกม.12+200 - กม.14+210 (คูขนานซ้ายทาง) ปริมาณงาน 32,635 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เปลี่ยนวัสดุรอยต่อคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 2,899,982.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) นนทบุรี

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน *[Signature]*

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นนทบุรี *[Signature]*

ที่ สทล 13 ขท.นนทบุรี 2./ชผ.1๔๖๖ / ๒๕ ๒๙ ก.ย. ๒๕๖๕

ไว้ชน คณะกรรมการราคากลาง  
นพ.จท.

- เห็นชอบราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบ

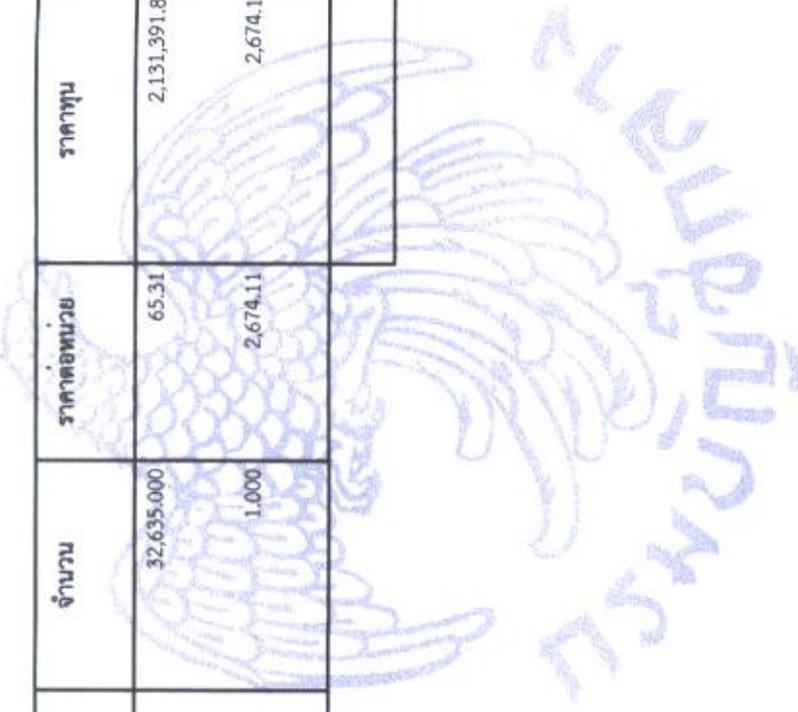
*[Signature]*  
(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผอ.ชท.นนทบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุท่อเหลี่ยมคอนกรีต (รัศมี 22400) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนชุม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่างกม.12+200 - กม.14+210 (ทางหลัก) และกม.12+200 - กม.14+210 (สุขน่านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 32,635 เมตร คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ สัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING	ม.	32,635.000	65.31	2,131,391.85	1.3589	88.74	2,896,348.38
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1,000	2,674.11	2,674.11	1.3589	3,633.84	3,633.84
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>2,899,982.22</b>



การรวม ท้าพา

นายน 2565 10:39:06

หน้า 1 จาก 1

*(Handwritten signatures and initials)*

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง    ประภวศราคาร้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (รหัสงาน 22400) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคูม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่างกม.12+200 - กม.14+210 (ทางหลัก) และกม.12+200 - กม.14+210 (คูขนานซ้ายทาง) ปริมาณงาน 32,635 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง

  
( **อานวุฒิ ศรีสุข** )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( **ชัยวารรณ์ ท้าวหา** )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (รหัสงาน 22400) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202  
ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่างกม.12+200 - กม.14+210 (ทางหลัก) และกม.12+200 - กม.14+210  
(คูขนานซ้ายทาง) ปริมาณงาน 32,635 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING

(คิดจากปริมาณงาน 10,000.000 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย

วันละ 300.000 เมตร)

1. ค่าชุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยาแนว

1.1 ค่าเครื่องจักร (รถชุดลอกยางเดิม ,เครื่องเป่าลม  
,เครื่องตัดคอนกรีตและรถบรรทุก)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ยวันละ 3,850.000 บาท ทำงานได้ 300.000 เมตร = 12.833

1.2 ค่าแรงงาน 4.000 คน ๆ ละ 331.000 บาท รวม 1,324.000 บาท / = 4.413

วัน

รวมค่างานชุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 17.246

2. ค่าน้ำยา PRIMER

2.1 ค่าน้ำยา PRIMER (คิดความยาวร่องคอนกรีต 1 เมตร ,กว้าง 1 ซม.  
,ลึก 5 ซม.)

- น้ำยา PRIMER ราคาลิตรละ 112.000 บาท

- อัตราการใช้ น้ำยา PRIMER 0.016 ลิตร / เมตร ค่าน้ำยา PRIMER = 1.792  
 $0.016 \times 112.000$

2.2 ค่าแรงงาน 2.000 คน ๆ ละ 331.000 บาท = 662.000 บาท/ วัน = 2.206

= 662.000 / 300.000

รวมค่างาน PRIMER = 3.998

3. ค่าวัสดุยางยาแนว (JOINT SEALER)

3.1 วัสดุยางยาแนว

- JOINT SEALER ราคา 54.520 บาท / กก.

- อัตราการใช้ยางยาแนว (JOINT SEALER) 0.625 กก. / ม. = 0.625 x = 34.075  
54.520

3.2 ค่าเครื่องจักร (รถบรรทุก ,ถังต้มยางให้ความร้อนผ่าน HOT OIL)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ย วันละ 2,000.000 บาท ทำงานได้ 300.000 เมตร = 6.666

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (รหัสงาน 22400) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202  
 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่างกม.12+200 - กม.14+210 (ทางหลัก) และกม.12+200 - กม.14+210  
 (คูขนานซ้ายทาง) ปริมาณงาน 32,635 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING

2,000.000 / 300.000	6.666
3.3 ค่าเชื้อเพลิงถังต้มยาง (เริ่มเปิดอุณหภูมิตั้งแต่เวลา 05.00 น.)	
- แก๊ส LPG ขนาด 30.000 กก. @ 14.810 บาท = 444.300 บาท / วัน = 444.300 / 300.000	1.481
3.4 ค่าแรงงาน 2.000 คน ๆ ละ 331.000 บาท = 662.000 บาท / วัน = 662.000 / 300.000	2.206
รวมค่างาน JOINT SEALER	44.428
4. ค่าขนส่งวัสดุยางยาแนว	
- คิดจากปริมาณงาน 10,000.000 เมตร	
- อัตราการใช้วัสดุยางยาแนว = $10,000.000 \times 0.010 + 0.625$	= 6,350.000 กก.
- ค่าขนส่ง ระยะทาง 23.000 กม. = $(69.810 \times 6.350) / 10,000.000$	= 0.044
(ค่าน้ำมันดีเซล 23.000 บาท/ลิตร)	
รวมค่างานต้นทุน = $17.246 + 3.998 + 44.428 + 0.044$	= 65.716
กำหนดใช้	= 65.31 --> 65.31 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (รหัสงาน 22400) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202  
ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่างกม.12+200 - กม.14+210 (ทางหลัก) และกม.12+200 - กม.14+210  
(คูขนานซ้ายทาง) ปริมาณงาน 32,635 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 8 (บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร)

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 15.660 ตรม. 1,461.000 22,879.260

2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 27.000 ม. 53.000

1,431.000

3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุด 1,115.000 5,575.000

4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 29.000 ชุด 76.000 2,204.000

รวมทั้งสิ้น 32,089.260 บาท / ชุด

ค่างานต่อหน่วย 2,674.110 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

กำหนดใช้

= 2,674.11 -> 2,674.11 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (รหัสงาน 22400) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1 ระหว่างกม.12+200 - กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต (รหัสงาน 22400) ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1		
สาย	ระหว่างกม.12+200 - กม.14+210 (ทางหลัก) และกม.12+200 - กม.14+210 (ดูงานชายทาง) ปริมาณงาน 32,635 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต		
ตอน	ตอนควบคุม 0202 ตอนสะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนขาย	34.94 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	JointSealer	กก.	54.52	0.00	0.00	0.00	0.00	54.52	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

ณัฐ ศรีสุวรรณ

กันยายน 2565 12:04:30

หน้า 1 จาก 1

*Handwritten signatures and initials*