

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคูม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า
ระหว่าง กม. 7+400 - 9+200
ปริมาณงาน 22,000 เมตร

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,720,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 14 ต.ค. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING	M.	22,000	78.00	1,716,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1	3,633.00	3,633.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,719,633.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,719,633.00

.....บาท

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....*พรชัย*.....กรรมการ

(นายพรชัย ธนะนิรันดร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชฟ.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ**1,719,633.00**.....บาท

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

.....*[Signature]*.....

(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ผอ.ขท.นนทบุรี


สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

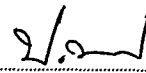
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่าง กม. 7+400 - 9+200 ปริมาณงาน 22000 เมตร


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING	M.	22,000.00	57.48	1,264,560.00	1.3589	78.11	78.00	1,716,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	2,674.11	2,674.11	1.3589	3,633.85	3,633.00	3,633.00
TOTAL									1,719,633.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง = 1,267,234.11
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทาง = 1.3589
- ⑤ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factoe F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [③ + (① × ④) + ② × ⑤] = -
- ⑦ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ④ × ⑥ = -
- ⑧ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ⑤ × ⑥ = -


..... ประธานคณะกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)


..... กรรมการ
(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชผ.ชท.นนทบุรี


..... กรรมการ
(นายพรชัย ธนะนิรันดร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่าง กม. 7+400 - 9+200

ปริมาณงาน 22,000.00 เมตร

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 21.89 บาท/ลิตร วันที่ 14 ต.ค. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING	M.	22,000.00	57.48	1,264,560.00	1.3589	78.11	78.00	1,716,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	2,674.11	2,674.11	1.3589	3,633.85	3,633.00	3,633.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,267,234.11		รวมค่างานทั้งหมด	1,719,633.00
								ปรับยอด	367.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,720,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.27	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง <input type="checkbox"/>	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	-	1.3589

ลงชื่อ.....*W.P.*.....กรรมการ
(นายพรชัย ธนะนิรันดร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ประธานกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายปริญญา ชาวประเสริฐ) ขม.ขท.นนทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต โนทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า
ระหว่าง กม. 7+400 - 9+200

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 21.89 บาท/ลิตร วันที่ 14 ต.ค. 63

1 REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING

(คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 300 เมตร)

1. ค่าขุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยาแนว

1.1 ค่าเครื่องจักร (รถขุดลอกยางเดิม ,เครื่องเป่าลม ,เครื่องตัดคอนกรีตและรถบรรทุก)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ยวันละ 3,850 บาท ทำงานได้ 300 เมตร = 12.83

1.2 ค่าแรงงาน 4 คน ๆ ละ 331 บาท รวม 1324 บาท / วัน = 4.41

รวมค่างานขุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 17.24

2. ค่าน้ำยา PRIMER

2.1 ค่าน้ำยา PRIMER (คิดความยาวร่องคอนกรีต 1 เมตร ,กว้าง 1 ซม. ,ลึก 4 ซม.)

- น้ำยา PRIMER ราคาลิตรละ 112 บาท

- อัตราการใช้ น้ำยา PRIMER 0.013 ลิตร / เมตร ค่าน้ำยา PRIMER = 0.013 x 112 = 1.46

2.2 ค่าแรงงาน 2 คน ๆ ละ 331 บาท = 662 บาท / วัน = 662 / 300 = 2.21

รวมค่างาน PRIMER = 3.67

3. ค่าวัสดุยางยาแนว (JOINT SEALER)

3.1 วัสดุยางยาแนว

- JOINT SEALER ราคา 54.52 บาท / กก.

- อัตราการใช้ยางยาแนว (JOINT SEALER) 0.5 กก. / ม. = 0.500 x 54.52 = 27.26

3.2 ค่าเครื่องจักร (รถบรรทุก ,ถังต้มยางให้ความร้อนผ่าน HOT OIL)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ย วันละ 2,000 บาท ทำงานได้ 300 เมตร = 2,000 / 300 = 6.67

3.3 ค่าเชื้อเพลิงถังต้มยาง (เริ่มเปิดอุณหภูมิตั้งแต่ เวลา 05.00 น.)

- แก๊ส LPG ขนาด 30 กก. @ 4.00 บาท = 120 บาท / วัน = 120 / 300 = 0.40

3.4 ค่าแรงงาน 2 คน ๆ ละ 331 บาท = 662 บาท / วัน = 662 / 300 = 2.21

รวมค่างาน JOINT SEALER = 36.54

4. ค่าขนส่งวัสดุยางยาแนว

- คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร

- อัตราการใช้วัสดุยางยาแนว = 10,000 x 0.01 + 0.5 = 5,100 กก.

- ค่าขนส่ง ระยะทาง 18 กม. = (56.34 x 5,100) / 10,000 = 0.03

(ค่าน้ำมันดีเซล 21.89 บาท/ลิตร)

รวมค่างานต้นทุน = 17.24 + 3.67 + 36.54 + 0.03 = 57.48


กำหนดให้ = 57.48

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION


REF : จุดที่ 2 (บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 14 ชุด	15.66	ตรม.	1,461.00	22,879.26
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	27.00	ม.	53.00	1,431.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	29.00	ชุด	76.00	2,204.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	-	ดวง	1,538.00	-
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					32,089.26 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					2,674.11 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพรชัย สอนนรินทร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปริญญ์ ขาวประเสริฐ) ชผ.ชท.นนทบุรี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)



คำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี
ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/ ๗๖๑ /๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อประโยชน์แก่ราชการ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๔๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวง
หมายเลข ๓๐๒ ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๘+๒๐๐
วงเงินงบประมาณ ๑,๗๒๐,๐๐๐.- บาท ดังนี้

- | | |
|---|----------------|
| ๑. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. ชน.ชท.นนทบุรี | กรรมการฯ |
| ๓. นายพรชัย ธนะนิรันดร์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |

สั่ง ณ วันที่ ๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนนทบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่าง กม. 7+400 - 9+200 ปริมาณงาน 22000 เมตร

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,720,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ดำเนินการเปลี่ยนรอยต่อผิวคอนกรีต

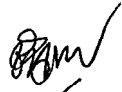
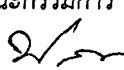
3. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 14/10/63 เป็นเงิน 1,719,633.00 บาท

4. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING	M.	22,000.00	78.00	1,716,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	3,633.00	3,633.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,719,633.00

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|--|
| 1. นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา | รอ.ชท.นนทบุรี (ว.) | |
| 2. นายปริญญา ชาวประเสริฐ | ชผ.ชท.นนทบุรี | |
| 3. นายพรชัย ธนะนิรันดร์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | |

ประธานคณะกรรมการ 
กรรมการ 
กรรมการ