

ราคากลาง ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2563

แขวงทางหลวงนนทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่าง กม. 3+762 - 6+300 (ด้านซ้ายทาง)
ปริมาณงาน 19,490 เมตร

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,700,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 26 ก.พ. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)	M.	19,490	87.00	1,695,630.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1	3,637.00	3,637.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,699,267.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,699,267.00 บาท

(เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ผ.จท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณ 1,699,267.00 บาท

(เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)

.....
(นายสุวิฑูร ตันตะโยธิน)

ผอ.จท.นนทบุรี >

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

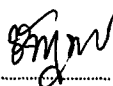
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่าง กม. 3+762 - 6+300 (ด้านซ้าย
ทาง) ปริมาณงาน 19490 เมตร

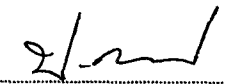
งบประมาณ 1,700,000.00 บาท


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)	M.	19,490.00	64.45	1,256,130.50	1.3603	87.67	87.00	1,695,630.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	2,674.11	2,674.11	1.3603	3,637.59	3,637.00	3,637.00
TOTAL									1,699,267.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง	=	1,258,804.61
② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3603
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [① + (① \times ④) + ② \times ⑤]$	=	-
⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = $④ \times ⑥$	=	-
⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = $⑤ \times ⑥$	=	-


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


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


..... กรรมการ
(นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคา
กลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงพนมเปญ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำกร รั้วสูงงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่าง กม. 3+762 - 6+300 (ด้านซ้ายทาง)
 ปริมาณงาน , 19,490.00 เมตร (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 25.99 บาท/ลิตร วันที่ 26/2/63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)	M.	19,490.00	64.45	1,256,130.50	1.3603	87.67	87.00	1,695,630.00	
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	2,674.11	2,674.11	1.3603	3,637.59	3,637.00	3,637.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									1,258,804.61	
								รวมค่างานทั้งหมด	1,699,267.00	
								ปรับยอด	733.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,700,000.00	

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)								
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.26	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง <input type="checkbox"/>	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	-	1.3603	

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปริญญา ชาวประเสริฐ) ขม.ชท.นนทบุรี

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอน 0201 สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่

ระหว่าง กม. 3+762 - 6+300 (ด้านซ้ายทาง)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 25.99 บาท/ลิตร วันที่ 26/2/63

1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)

(คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 300 เมตร)

1.1 ค่าวัสดุยกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยางแนว

1.1 ค่าเครื่องจักร (รถขุดลอกยางเดิม ,เครื่องเป่าลม ,เครื่องตัดคอนกรีตและรถบรรทุก)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ยวันละ 3,850 บาท ทำงานได้ 300 เมตร = 12.83

1.2 ค่าแรงงาน 4 คน ๆ ละ 325 บาท รวม 1300 บาท / วัน = 4.33

รวมค่างานขุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 17.16

2.1 ค่าวัสดุ PRIMER

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

- วัสดุน้ำยา PRIMER ราคาเฉลี่ย 112 บาท

- อัตราการใช้วัสดุน้ำยา PRIMER 0.016 ลิตร / เมตร ค่าวัสดุน้ำยา PRIMER = 0.016 x 112 = 1.79

2.2 ค่าแรงงาน 2 คน ๆ ละ 325 บาท = 650 บาท / วัน = 2.17

รวมค่างาน PRIMER = 3.96

3. ค่าวัสดุยางยาแนว (JOINT SEALER)

3.1 วัสดุยางยาแนว

- JOINT SEALER ราคา 54.52 บาท / กก.

- อัตราการใช้ยางยาแนว (JOINT SEALER) 0.625 กก. / ม. = 0.625 x 54.52 = 34.08

3.2 ค่าเครื่องจักร (รถบรรทุก ,ถังต้มยางให้ความร้อนผ่าน HOT OIL)

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

3.3 ค่าเชื้อเพลิงถังต้มยาง (เริ่มเปิดตู้ถังยาง 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 325 บาท = 650 บาท / วัน = 650 / 300 = 2.17

รวมค่างาน JOINT SEALER = 43.32

4. ค่าขนส่งวัสดุยางยาแนว

- คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร

- อัตราการใช้วัสดุยางยาแนว = 10,000 x 0.01 + 0.625 = 6,350 กก.

- ค่าขนส่ง ระยะทาง 2 กม. = (13.45 x 6,350) / 10,000 = 0.01

(น้ำมันดีเซล 25.99 บาท/ลิตร)

รวมค่างานต้นทุน = 17.16 + 3.96 + 43.32 + 0.01 = 64.45


กำหนดให้ = 64.45

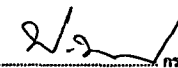
2 TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

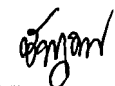
REF: ชุดที่ 2 (บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร)

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	สีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					32,089.26 บาท / ชุด
คำนวณต่อหน่วย					2,674.11 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิฑูรย์ ทิพย์พงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายปริญญา ชาวประเสริฐ) ชผ.ชน.นนทบุรี

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอง.ชน.นนทบุรี (ว.)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

กิจกรรม บำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2563

รหัสงาน 22400 ลักษณะงาน งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่

ระหว่าง กม. 3+762 - 6+300 (ด้านซ้ายทาง) ระยะทางดำเนินการ 2.538 กม.

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 25.99 บาท/ลิตร วันที่ 26 ก.พ. 63 ADT 175,072 คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
1	วัสดุยาแนว (JOINT SEALER)	กก.	54.52	2			2	จาก แหล่ง จ.นนทบุรี	

Handwritten signature

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 สะพานพระนั่งเกล้า - ต่างระดับบางใหญ่ ระหว่าง กม. 3+762 - 6+300 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 19490 เมตร

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ดำเนินการเปลี่ยนรอยต่อผิวทางคอนกรีต

3. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 26/2/63 เป็นเงิน 1,699,267.00 บาท

4. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)	M.	19,490.00	87.00	1,695,630.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	3,637.00	3,637.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,699,267.00

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| 1. นางชัชฎาวรรณ | ท้าวหา | รอ.ขท.นนทบุรี (ว.) |
| 2. นายปริญญา | ชาวประเสริฐ | ขณ.ขท.นนทบุรี |
| 3. นายรัฐพล | พิพัฒพงศ์ชัย | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ