

ราคากลาง ณ วันที่ 27 มีนาคม 2563

แขวงทางหลวงนนทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 301 ตอนควบคุม 0100 คลองบางเลน - ดิวนนท์
ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119
ปริมาณงาน 10,765 เมตร

2. งบประมาณตามแผนราคาประมาณการ 939,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 27 มี.ค. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)	M.	10,765	87.00	936,555.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1	2,425.00	2,425.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					938,980.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

938,980.00

.....บาท

(เงินค่าสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ชาวประเสริฐ) ชฟ.จท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณ 938,980.00 บาท

(เงินค่าสามหมื่นแปดพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

.....

(นายสุวิพุธ ตันตะโยธิน)

ผอ.จท.นนทบุรี

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 301 ตอนควนคูม 0100 คลองบางเขน - ดิวานนท์ ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119 ปริมาณงาน 10765 เมตร

งบประมาณ 939,000.00 บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

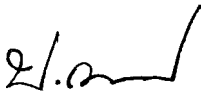
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)	M.	10,765.00	64.47	694,019.55	1.3603	87.70	87.00	936,555.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	1,782.74	1,782.74	1.3603	2,425.06	2,425.00	2,425.00
TOTAL									938,980.00

①	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง	=	695,802.29
②	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
④	ค่า Factoe F งานก่อสร้างทาง	=	1.3603
⑤	ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factoe F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [① + (① \times ④) + (② \times ⑤)]$	=	
⑦	ค่า Factoe F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F) = ④ \times ⑥	=	
⑧	ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด \times (Factor F) = ⑤ \times ⑥	=	



ประธานคณะกรรมการ

(นางชัชฎาภรณ์ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)



กรรมการ

(นายปริญญา ชาวประเสริฐ) ชม.ชท.นนทบุรี



กรรมการ

(นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำกร

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 301 ตอนควบคุม 0100 คลองบางเขน - ดิวนนท์ ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119

ปริมาณงาน 10,765.00 เมตร

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 20.79 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)	M.	10,765.00	64.47	694,019.55	1.3603	87.70	87.00	936,555.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	1,782.74	1,782.74	1.3603	2,425.06	2,425.00	2,425.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	695,802.29		รวมค่างานทั้งหมด	938,980.00
(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.70	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.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 301 ตอน 0100 คลองบางเขน - สีวานนท์

ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 20.79 บาท/ลิตร วันที่ 27 มี.ค. 63

1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)

(คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 300 เมตร)

1. ค่าชุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดรอยยางแนว

1.1 ค่าเครื่องจักร (รถชุดลอกยางเดิม , 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

รวมค่างานชุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 17.16

2. ค่าน้ำยา PRIMER

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

- น้ำยา PRIMER ราคาขีดละ 112 บาท

- อัตราการใช้ น้ำยา PRIMER 0.016 ลิตร / เมตร ค่าน้ำยา PRIMER = 0.016 x 112 = 1.79

2.2 ค่าแรงงาน 2 คน ๆ ละ 325 บาท = 650 บาท / วัน = 650 / 300 = 2.17

รวมค่างาน PRIMER = 3.96

3. ค่าวัสดุยางแนว (JOINT SEALER)

3.1 วัสดุยางแนว

- JOINT SEALER ราคา 54.52 บาท / กก.

- อัตราการใช้ยางแนว (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 ค่าเชื้อเพลิงถึงถังยาง (เริ่มเปิดถังยาง 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. ค่าขนส่งวัสดุยางแนว

- คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร

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

- ค่าขนส่ง ระยะทาง 13 กม. = (40.52 x 6,350) / 10,000 = 0.03

(ค่าน้ำมันดีเซล 20.79 บาท/ลิตร)

รวมค่างานต้นทุน = 17.16 + 3.96 + 43.32 + 0.03 = 64.47

กำหนดให้ = 64.47

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 มม.	27.00	ม.	53.00	1,431.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงกันสะท้อนมุม 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					1,782.74 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัฐพล ทิพย์พงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชน.ช.นนทบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 301 ตอนควบคุม 0100 คลองบางเขน - ดิวนนท์ ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119 ปริมาณงาน 10765 เมตร

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 939,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 27 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 938,980.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)	M.	10,765.00	87.00	936,555.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	2,425.00	2,425.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					938,980.00

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ประธานคณะกรรมการ 

กรรมการ 

กรรมการ 