

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อคิวกอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1
 ระหว่าง กม. 3+762 - 6+300 (ด้านขวาทาง)
 ปริมาณงาน 19,490 เมตร

Handwritten signature

2. งบประมาณตามแผนประมาณการ 1,700,000.00

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 9 มี.ค. 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) ขผ.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณ **1,699,267.00**.....บาท

(เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)

.....

(นายสุวิฑูร ตันตะโยธิน)

ผอ.ขท.นนทบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1 ระหว่าง กม. 3+762 - 6+300 (ด้านขวาทาง)
 ปริมาณงาน 19,490.00 เมตร (น้ำหนักซีเมนต์น้ำหนัก ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 24.89 บาท/ลิตร วันที่ 9 มี.ค. 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	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,699,267.00

(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 ขาวประเสริฐ) ขณ.ขท.นนทบุรี

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควมคม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ตอน 1

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

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 24.89 บาท/ลิตร วันที่ 9 มี.ค. 63

1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)

(คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 300 เมตร)

1. ค่าชุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยางแนว

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 ราคาลิตรละ 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 ค่าเชื้อเพลิงถังต้มยาง (เริ่มเปิดถังต้มยาง 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 2 กม. = (13.35 x 6,350) / 10,000 =

0.01

(ค่าน้ำมันดีเซล 24.89 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	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	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	32,089.26 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	2,674.11 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริญญา ชาวประเสริฐ) ช.ผ.ช.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชัชฎาพรรณ คำวาท) ร.ช.ช.นนทบุรี (ว.)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

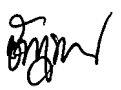

4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 9 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 1,699,267.00 บาท

5. 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

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| 1. นางชัชฎาวรรณ | ท้าวพา | รอ.ชท.นนทบุรี (ว.) |
| 2. นายปริญญา | ชาวประเสริฐ | ชผ.ชท.นนทบุรี |
| 3. นายรัฐพล | พิพัฒพงศ์ชัย | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ประธานคณะกรรมการ 
กรรมการ 
กรรมการ 