

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระราม 7 - แคราย
ระหว่าง กม. 3+934 - 5+800
ปริมาณงาน 12,000 เมตร

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 939,000.00 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.	12,000	78.00	936,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1	2,422.00	2,422.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

938,422.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

938,422.00

.....บาท

(เงินเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย ณะนิรันดร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชม.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณ **938,422.00**

(เงินเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

.....

(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ผอ.ขท.นนทบุรี


สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควนคูม 0101 ตอน พระราม 7 - แคราย ระหว่าง กม. 3+934 - 5+800 ปริมาณงาน 12000 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING	M.	12,000.00	57.47	689,640.00	1.3589	78.10	78.00	936,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	1,782.74	1,782.74	1.3589	2,422.57	2,422.00	2,422.00
TOTAL									938,422.00

①	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง	=	938,422.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+[③+(①X④)+②X⑤]	=	
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ④X⑥	=	
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ⑤X⑥	=	


..... ประธานคณะกรรมการ
(นางชัชฎารรณ ท้าวหา) รอ.ช.ท.นทบุรี (ว.)


..... กรรมการ
(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ช.ผ.ช.ท.นทบุรี


..... กรรมการ
(นายพรชัย ธนะนิรันดร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระราม 7 - แคราย ระหว่าง กม. 3+934 - 5+800

ปริมาณงาน 12,000.00 เมตร

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม 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.	12,000.00	57.47	689,640.00	1.3589	78.10	78.00	936,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	1,782.74	1,782.74	1.3589	2,422.57	2,422.00	2,422.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	691,422.74		รวมค่างานทั้งหมด	938,422.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.69	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง <input type="checkbox"/>	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	-	1.3589

ลงชื่อ.....*พรชัย*.....กรรมการ

(นายพรชัย ธนะนิรันดร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*ชัชฎาวรรณ*.....ประธานกรรมการ

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

ลงชื่อ.....*ปรีญญา*.....กรรมการ

(นายปรีญญา ชาวประเสริฐ) ชม.ขท.นนทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระราม 7 - แคราย
ระหว่าง กม. 3+934 - 5+800

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม 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. ค่าชุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยาแนว

1.1 ค่าเครื่องจักร (รถชุดลอกยางเดิม, 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

รวมค่างานชุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 17.24

2. ค่าน้ำยา PRIMER

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

- น้ำยา PRIMER ราคาดีตรละ 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 (เริ่มเปิดอุณหภูมิตั้งแต่เวลา 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 12 กม. = (38.15 x 5,100) / 10,000 = 0.02

(ค่าน้ำมันดีเซล 21.89 บาท/ลิตร)

รวมค่างานต้นทุน = 17.24 + 3.67 + 36.54 + 0.02 = 57.47

กำหนดให้ = 57.47

2 TRAFFIC SIGNS 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	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					32,089.26	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					1,782.74	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....*พรชัย*.....กรรมการ
(นายพรชัย ธนะนิรันดร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*ปริญญ์*.....กรรมการ
(นายปริญญ์ ขาวประเสริฐ) ชม.ชท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....*ชฎาวรรณ*.....ประธานกรรมการ
(นางชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระราม 7 - แคราย ระหว่าง กม. 3+934 - 5+800 ปริมาณงาน 12000 เมตร

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 939,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป
ดำเนินการเปลี่ยนรอยต่อผิวคอนกรีต

3. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 14/10/63 เป็นเงิน 938,422.00 บาท

4. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALING	M.	12,000.00	78.00	936,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	EACH.	1.00	2,422.00	2,422.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					938,422.00

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นางซุฎวารรณ ท้าวหา	ร.อ.ชท.นนทบุรี (ว.)
2. นายปริญญา ชาวประเสริฐ	ช.พ.ชท.นนทบุรี
3. นายพรชัย ธนะนิรันดร์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานคณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ