

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21321 งานสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควนคุ่ม 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง
 ที่ กม. 47+250 (สะพานข้ามคลองลำรี)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ความเอกสาร " ก "

3. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 18 ต.ค. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน โดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT	M.	154	7,776.00	1,197,504.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET.	1	1,961.00	1,961.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,199,465.00

4. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,199,465.00

.....บาท
 (เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ผ.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณ **1,199,465.00**

(เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

.....

(นายพัฒพงศ์ ทองสุข)

ผอ.ขท.นนทบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง:

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 21321 งานสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ที่ กม. 47+250 (สะพานข้ามคลองลำรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานปรับปรุงงานรอยต่อสะพาน




3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 18 สิงหาคม 2563 เป็นเงิน 1,199,465.00 บาท

4. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน โดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT	M.	154.00	7,776.00	1,197,504.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET.	1.00	1,961.00	1,961.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,199,465.00

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา | รจ.ขท.นนทบุรี (ว.) |
| 2. นายปริญา ขาวประเสริฐ | ขม.ขท.นนทบุรี |
| 3. นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ประธานคณะกรรมการ 
 กรรมการ 
 กรรมการ 


สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 21321 งานสะพาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควนคูม 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ที่ กม. 47+250 (สะพานข้ามคลองลำรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน โดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT	M.	154.00	6,100.88	939,535.52	1.2746	7,776.18	7,776.00	1,197,504.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET.	1.00	1,443.22	1,443.22	1.3589	1,961.19	1,961.00	1,961.00
TOTAL									1,199,465.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง = 1,443.22
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 939,535.52
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ④ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทาง = 1.3589
- ⑤ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2746
- ⑥ ค่า Factoe F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [③ + (① \times ④) + (② \times ⑤)]$ =
- ⑦ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ④ × ⑥ =
- ⑧ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ⑤ × ⑥ =


ประธานคณะกรรมการ
(นางชฎาวรรณ หัวหา) รอ.ช.ท.น.น.ท.บุรี (ว.)


กรรมการ
(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ช.ผ.ช.ท.น.น.ท.บุรี


กรรมการ
(นายรัฐพล ทิพมพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงชนบทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาชั่วคราว รหัสงาน 21321 งานสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง ที่ กม. 47+250 (สะพานข้ามคลองลำรี)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ามันดีเขตหน้าบ่้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 21.99 บาท/ลิตร วันที่ 18 ส.ค. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน โดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT	M.	154.00	6,100.88	939,535.52	1.2746	7,776.18	7,776.00	1,197,504.00
2	TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET.	1.00	1,443.22	1,443.22	1.3589	1,961.19	1,961.00	1,961.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					1,443.22				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					939,535.52				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					940,978.74			รวมค่างานทั้งหมด	1,199,465.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,465.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.94	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง <input type="checkbox"/>	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	-	1.3589
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.94	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน	F ค่าใช้จ่ายพิเศษ
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	1.0000		1.2746	1.0000

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชผ.ช.ท.นนทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสะพาน

รหัสงาน 21321 งานสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง
 ที่ กม. 47+250 (สะพานข้ามคลองลำรี)
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 21.99 บาท/ลิตร วันที่ 18 ส.ค. 63

1 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพาน โดยวิธี ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดปริมาณงาน 1 เมตร ความหนา 0.05 ม.

ASPHALTIC PLUG JOINT (ASTM D6297)	18.75	กก.	@	238.00	บาท	=	4,462.50	บาท
หินแกรนิต	0.03	ลบ.ม	@	400.00	บาท	=	12.00	บาท
HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE 2.355	2.36	กก.	@	45.00	บาท	=	106.20	บาท
โหม้ทนความร้อน (BACKER ROD)	1.00	เมตร	@	300.00	บาท	=	300.00	บาท
						=	4,880.70	บาท
ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้	25	% ของค่าวัสดุ	=	4,880.70	× 0.25	=	1,220.18	บาท
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	6,100.88	บาท
						=	<u>6,100.88</u>	บาท/เมตร

END
END

2 TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF: ชุดที่ 6 (บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	24.72	ตรม.	1,461.00	36,115.92	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	81.00	ม.	53.00	4,293.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7.00	ชุด	1,115.00	7,805.00	
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	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					51,955.92	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					1,443.22	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 1 เดือน)

END

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

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

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