



419.1 -29100-338

3

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ในทางหลวงหมายเลข ๓๓๘ ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๑๐๐ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงธนบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสุวิธาน สุระบาล) ประธานกรรมการฯ

รศ.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพرت สุริยนต์)

ผส.ทล.๑๓

งานพัสดุและสัญญา
วันที่ 20 ก.ย. 2565
เลขที่ 3793

ราคาประมาณแขวงทางหลวงชนบุรี

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี
ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+100 ด้านซ้ายทาง
ปริมาณงาน 1 แห่ง

16 ก.ย. 65

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี
ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+100 ด้านซ้ายทาง
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ **33,500,000.00** บาท **419.1_29100_338**

2. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

3. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 16 ก.ย. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVE OF EXISTING JOINT	M.	2,142.00	793.00	1,698,606.00
2	ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	M.	2,142.00	14,839.00	31,785,138.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	7,816.00	15,632.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					33,499,376.00

4. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 33,499,376.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(มนต์ชัย คำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สมพร ฤทธิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(สุวิชาณ สุระบาล) รส.ทล.13.1

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุนิติบรียง) วผ.ทล.13

อนุมัติราคาประมาณ 33,499,376.00 บาท (เงินสามสิบสามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

.....
(พรพรด สุริยนต์) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงชนบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี

ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+100 ด้านซ้ายทาง

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท ณ วันที่ 16 ก.ย. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVE OF EXISTING JOINT	M.	2,142.00	659.67	1,413,013.14	1.2094	797.80	793.00	1,698,606.00
2	ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	M.	2,142.00	12,338.22	26,428,467.24	1.2094	14,921.80	14,839.00	31,785,138.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	6,498.82	12,997.64	1.2094	7,859.60	7,816.00	15,632.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมค่างานทั้งหมด	33,499,376.00

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

	25.00	30.00	27.85	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2102	1.2088	1.2094	-	1.2094

ลงชื่อ.....กรรมการ
(มนต์ชัย คำโรม) ชม.ขท.ชนบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ขท.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(สมพร ฤดีวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ
(คมวรรณ สุนิธิบรรยง) วฒ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(สุวิภาณ สุระบาล) รส.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาสะพาน

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี

ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+100 ด้านซ้ายทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท ณ วันที่ 16 ก.ย. 65

1 REMOVE OF EXISTING JOINT

1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม	คิดที่ความยาว	12.00 เมตร						
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต			1.00	เครื่อง	@	1,000.00	=	1,000.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องลม(Air Ompressure)พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ			1.00	เครื่อง	@	2,000.00	=	2,000.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต			17.00	ลิตร	@	35.18	=	598.06 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม			32.00	ลิตร	@	34.94	=	1,118.08 บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ			1.00	ลิตร	@	900.00	=	900.00 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง	ช่างฝีมือ		1.00	คน	@	800.00	=	800.00 บาท
	คนงาน		5.00	คน	@	300.00	=	1,500.00 บาท
						รวมเป็นเงิน	=	7,916.14 บาท
						ราคาต่อเมตร	=	659.67 บาท/เมตร

2 ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

งานติดตั้ง Aluminum Stripseal Expansion Joint พร้อมเทคอนกรีต	คิดที่ความยาว	6.00 m.	Strip Seal (Maximum Gap 4.0 - 7.0 cm)					
2.1.วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) (คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Road way + (2 X ระยะ Upturn 0.15/ข้าง หรือตามแบบกำหนด)			6.000	ม.	@	10,800.00	=	64,800.00 บาท
2.2.ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง Road way (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)								
- วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 Ksc			0.596	ลบ.ม.	@	2,700.00	=	1,609.20 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต			1.080	ลิตร	@	115.00	=	124.20 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต			0.417	ลิตร	@	34.45	=	14.37 บาท
- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.			113.616	กก.	@	26.72	=	3,036.22 บาท
- เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.			58.253	กก.	@	26.92	=	1,568.37 บาท
- Master Joint			0.376	กก.	@	52.66	=	19.80 บาท
- ลวดผูกเหล็ก			4.297	กก.	@	30.42	=	130.71 บาท
- โฟมแข็งหนา 5 ซม.			1.660	แผ่น	@	90.00	=	149.40 บาท
						รวมเป็นเงิน	=	71,452.27 บาท
						ราคาต่อเมตร	=	11,908.71 บาท/เมตร

2.3.ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint	คิดที่ความยาว	12.00 ม.						
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า			1.00	เครื่อง	@	500.00	=	500.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			1.00	เครื่อง	@	500.00	=	500.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			13.00	ลิตร	@	34.94	=	454.22 บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ			1.00	คัน	@	900.00	=	900.00 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง	ช่างฝีมือ		2.00	คน	@	800.00	=	1,600.00 บาท
	คนงาน		4.00	คน	@	300.00	=	1,200.00 บาท
						รวมเป็นเงิน	=	5,154.22 บาท
						ราคาต่อเมตร	=	429.51 บาท/เมตร
						รวมราคาต้นทุน 2.2 + 2.3	=	12,338.22 บาท/เมตร

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	23.10	ตรม.	1,461.00	33,749.10	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	53.00	3,434.40	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00	
4	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
				รวมทั้งสิ้น	46,791.50	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	6,498.82	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 5 เดือน)

END

Handwritten signatures and initials: S.komwat, namo, plum, and others.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงธนบุรี

รหัสงาน 29100 ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 4+100 ด้านซ้ายทาง ระยะทางดำเนินการ 4.100 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 16 ก.ย. 65 ADT คับ/วัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา			
1	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	23,400.00	30						30	30	จาก แหล่ง กทม.
2	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	23,200.00	30						30	30	จาก แหล่ง กทม.
3	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	30						30	30	จาก แหล่ง กทม.

S. Komwat

S. Komwat

สถาพร

plum

off

Amor