



413.1-29100-3263

15

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 ๓๒๖๓ ตอน บางบาล - ฝั่กองดิน ระหว่าง กม.๑๕+๖๘๘ (สะพานคลองขนมจีน), กม.๑๖+๒๕๑ (สะพานสามกอ), กม.๒๐+๐๒๙ (สะพานคลองसान), กม.๒๗+๒๓๒ (สะพานคลองกุ่ม) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของขวงทางหลวงอยุธยา เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมบุรณ์ ชารี) ประธานกรรมการฯ
รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพต สุริยนต์)
ผส.ทล.๑๓

ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานี

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก่องดิน

ระหว่าง กม. 15+688 (สะพานคลองขนมจีน), กม.16+251 (สะพานคลองสามกอ), กม.20+029 (สะพานคลองसान), กม.27+232 (สะพานคลองกุ่ม)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

28-ก.ย.-65

ราคากลาง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้คองดิน
ระหว่าง กม. 15+688 (สะพานคลองขนมจีน), กม.16+251 (สะพานคลองสามกอ), กม.20+029 (สะพานคลองसान), กม.27+232 (สะพานคลองกุ่ม)
ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 24,999,000.00 บาท 413.1_29100_3263
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 28-ก.ย.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING JOINT	M.	1,563.00	805.00	1,258,215.00
2	ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	M.	1,563.00	15,104.00	23,607,552.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	6,697.00	6,697.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					24,872,464.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 24,872,464.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ) ชม.ทท.อุบลราชธานี

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

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(สมบูรณ์ ชารี) รส.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณ 24,872,464.00 บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

.....
(พรพรด สุริยนต์) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงอุบลราชธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก่อดิน

ระหว่าง กม. 15+688 (สะพานคลองขนมจีน), กม.16+251 (สะพานคลองสามกอ), กม.20+029 (สะพานคลองसान), กม.27+232 (สะพานคลองกุ่ม)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 34.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	REMOVAL OF EXISTING JOINT	M.	1,563.00	657.27	1,027,313.01	1.2252	805.29	805.00	1,258,215.00	
2	ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	M.	1,563.00	12,328.21	19,268,992.23	1.2252	15,104.52	15,104.00	23,607,552.00	
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	5,466.59	5,466.59	1.2252	6,697.67	6,697.00	6,697.00	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	24,872,464.00

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

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	20.00	25.00	20.30	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2262	1.2102	1.2252	-	1.2252

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ธีรยุทธ์ อุดมมณีชนกิจ) ชผ.ขท.อุบลราชธานี

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

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(สมบูรณ์ ชารี) รส.ทล.13.2

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาสะพาน

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ทรงดิน

ระหว่าง กม. 15+688 (สะพานคลองขนมจีน), กม.16+251 (สะพานคลองสามกอ), กม.20+029 (สะพานคลองสาน), กม.27+232 (สะพานคลองกุ่ม)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท

1 REMOVE OF EXISTING JOINT

1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิมที่มีความยาว	12.00 เมตร							
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต	1.00	เครื่อง	@	1,000.00	=	1,000.00	บาท	
ค่าเช่าเครื่องลม(Air Oompressure)พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เครื่อง	@	2,000.00	=	2,000.00	บาท	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต	17.00	ลิตร	@	33.48	=	569.16	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	=	7,887.24 บาท
						ราคาต่อเมตร	=	657.27 บาท/เมตร

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

งานติดตั้ง Aluminum Strip Seal Expaintion Joint พร้อมเทคอนกรีต	คิดที่ความยาว	6.00	m.	Strip Seal (Maxlimum Gap 4.0 - 7.0 cm)				
- วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง)	6.00	ม.	m.	@	10,800.00	=	64,800.00	บาท
(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Road way + (2 X ระยะ Upturn 0.15/ข้าง หรือตามแบบกำหนด)								
- 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	ก.ก.	@	26.23	=	2,980.57	บาท	
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.	58.253	ก.ก.	@	26.90	=	1,567.02	บาท	
Master Joint	0.376	ก.ก.	@	52.66	=	19.80	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	4.297	ก.ก.	@	31.92	=	137.15	บาท	
โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม.	1.660	แผ่น	@	90.00	=	149.40	บาท	
						รวมเป็นเงิน	=	71,401.70 บาท
						ราคาต่อเมตร	=	11,900.28 บาท/เมตร (2)
- ค่าแรงประกอบติดตั้ง Aluminum Strip Seal Expain	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	@	33.48	=	435.24	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	=	5,135.24 บาท
						ราคาต่อเมตร	=	427.93 บาท/เมตร (3)
						รวมราคาค่าต้นทุน	=	12,328.21 บาท/เมตร

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	16.71	ตรม.	1,461.00	24,413.31
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	30.00	ม.	53.00	1,590.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	76.00	2,280.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	49,199.31 บาท / ชุด
				คำนวณต่อหน่วย	5,466.59 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

Stomwat

สมพงษ์

สมพงษ์

สมพงษ์

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงพระบาง

รหัสงาน 29100 ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ฝักองดิน

ระหว่าง กม. 15+688 (สะพานคลองขมจีน), กม.16+251 (สะพานคลองสามกอ), กม.20+029 (สะพานคลองसान), ระยะทางดำเนินการ 11.544 กม.

กม.27+232 (สะพานคลองกุ่ม)

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 28-ก.ย.-65 ADT คับ/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่เหลือต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	23,466.67	32						32	จาก แหล่ง ที่อื่น
2	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	23,200.00	32						32	จาก แหล่ง ที่อื่น

SK
S.komwat

นาม

plan

พิมพ์

Stamp