

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชนบท

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

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 33,500,000.00 บาท 419.2\_29100\_338 (1)  
2. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "   
3. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 23 พ.ย. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVE OF EXISTING JOINT	M.	2,127.00	778.00	1,654,806.00
2	REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	M.	2,127.00	14,958.00	31,815,666.00
3	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	40.00	378.00	15,120.00
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	6,274.00	12,548.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					33,498,140.00

4. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

33,498,140.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( ญัฐพงศ์ โมราบุตร ) ชม.ทท.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 สุนิติบรรยง ) วพ.ทล.13

33,498,140.00

อนุมัติราคาประมาณ .....บาท ( เงินสามสิบสามล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน )

.....  
( พรพรด สุริยนต์ ) ผส.ทล.13

"เอกสาร ก"

แขวงทางหลวงชนบท

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานจ้างเหมาที่การ รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 1

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

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

( นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 29.24 บาท ณ วันที่ 23 พ.ย. 64 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน				
1	REMOVE OF EXISTING JOINT	M.	2,127.00	644.80	1,371,489.60	1.2094	779.80	778.00	1,654,806.00
2	REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	M.	2,127.00	12,394.63	26,363,378.01	1.2094	14,990.00	14,958.00	31,815,666.00
3	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	40.00	313.00	12,520.00	1.2094	378.50	378.00	15,120.00
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	5,199.06	10,398.12	1.2094	6,287.70	6,274.00	12,548.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	33,498,140.00

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

FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน
25.00	27.76	1.2094
1.2102	1.2088	1.2094

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( ญัฐพงษ์ ิมราษฎร์ ) ชผ. ขกท.ชนบุรี

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

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

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

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

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาสะพาน

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 1

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

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.24 บาท ณ วันที่ 23 พ.ย. 64

1 REMOVE OF EXISTING JOINT

1.1 งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม	คิดที่ความยาว	12.00 เมตร						
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต			1.00	เครื่อง	๕	1,000.00	=	1,000.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องลม(Air Compressor)พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ			1.00	เครื่อง	๕	2,000.00	=	2,000.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต			17.00	ลิตร	๕	31.38	=	533.46 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม			32.00	ลิตร	๕	31.38	=	1,004.16 บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ			1.00	ลิตร	๕	900.00	=	900.00 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง	ช่างฝีมือ		1.00	คน	๕	800.00	=	800.00 บาท
	คนงาน		5.00	คน	๕	300.00	=	1,500.00 บาท
						รวมเป็นเงิน	=	7,737.62 บาท
						ราคาต่อเมตร	=	644.80 บาท/เมตร

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

งานติดตั้ง Stripseal Aluminum Expansion Joint พร้อมเทคอนกรีต	คิดที่ความยาว	6.00 m.	Strip Seal (Maximum Gap 4.0 - 7.0 cm)					
2.1.วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง)	6.00 m. @		10,800.00 บาท/ม.	=		64,800.00 บาท		
(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Road way + (2 X ระยะ Uptum 0.15ข้าง หรือตามแบบกำหนด)								
2.2.ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง Road way (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Uptum)								
- วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 Ksc			0.596	ลบ.ม.	๕	2,700.00	=	1,609.20 บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต			1.080	ลิตร	๕	115.00	=	124.20 บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต			0.417	ลิตร	๕	34.45	=	14.37 บาท
- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม.			113.616	กก.	๕	28.83	=	3,275.27 บาท
- เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.			58.253	กก.	๕	29.03	=	1,690.93 บาท
- Master Joint			0.376	กก.	๕	52.66	=	19.80 บาท
- สวดผูกเหล็ก			4.297	กก.	๕	30.42	=	130.71 บาท
- โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม.			1.660	แผ่น	๕	90.00	=	149.40 บาท
						รวมเป็นเงิน	=	71,813.67 บาท
						ราคาต่อเมตร	=	11,968.97 บาท/เมตร

2.3.ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint	คิดที่ความยาว	12.00 ม.						
ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า			1.00	เครื่อง	๕	500.00	=	500.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			1.00	เครื่อง	๕	500.00	=	500.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			13.00	ลิตร	๕	31.38	=	407.94 บาท
ค่าเช่ารถยนต์กระบะ			1.00	คัน	๕	900.00	=	900.00 บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง	ช่างฝีมือ		2.00	คน	๕	800.00	=	1,600.00 บาท
	คนงาน		4.00	คน	๕	300.00	=	1,200.00 บาท
						รวมเป็นเงิน	=	5,107.94 บาท
						ราคาต่อเมตร	=	425.66 บาท/เมตร
						รวมราคาต้นทุน 2.2 + 2.3	=	12,394.63 บาท/เมตร

3 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	๕	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	๕	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	๕	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	๕	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
				=	313.00 บาท/ตร.ม.

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	23.10	ชุด	1,461.00	33,749.10
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	53.00	3,434.40
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 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	5,199.06 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

นางพ. S. Kamwat

อ. อดิษฐ์

อ. นพ. พิชัยรัตน์

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงธนบุรี

รหัสงาน 29100 ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 1

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

น้ำมันดีเซลหน้าบีม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 29.24 บาท/ลิตร วันที่ 23 พ.ย. 64 ADT 81,885 คัน/วัน

ภาวะฝนตกชุก

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
				ลาดยาง			ลูกรัง					
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	121						121	121	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
2	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	25,500.00	30						30	30	จาก แหล่ง กทม.
3	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	25,300.00	30						30	30	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,080.00	121						121	121	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	30						30	30	จาก แหล่ง กทม.
6	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	290.03	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ราคาไม้แบบ'							ใช้งาน 5 ครั้ง	

S.komwat

plun

พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๖/๑๑

Obal Dr

sk