

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21320 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง (งานสะพาน) ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ
ที่ กม. 40+200 (ด้านขวาทาง)
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

บาท

411. 21320_3902

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

16-ธ.ค.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานทดสอบ วิเคราะห์ และประเมินกำลังรับน้ำหนัก (Load Test)	EACH	1.00	215,000.00	215,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	1,995.00	1,995.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					216,995.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

216,995.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกุล หาญกัณฑ์ปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

อนุมัติราคาประมาณ **216,995.00**บาท

(เงินสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

.....
(นายพรชัย ศิลารมย์)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21320 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง (งานสะพาน) ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ
 ที่ กม. 40+200 (ด้านขวาทาง)
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 32.94 บาท) 16-ธ.ค.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานทดสอบ วิเคราะห์ และประเมินกำลังรับน้ำหนัก (Load Test)	EACH	1.00	215,000.00	215,000.00	1.0000	215,000.00	215,000.00	215,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	1,562.11	1,562.11	1.2775	1,995.60	1,995.00	1,995.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด							216,562.11		216,995.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	216,995.00
รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ							216,562.11		

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

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่กิน	5.00	0.22	ADT.	Factor F ผันตทุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775	-	-	1.2775	

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกุลดิศกร หาญศักดิ์ปฎิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง (งานสะพาน)

รหัสงาน 21320 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง (งานสะพาน) ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ

ที่ กม. 40+200 (ด้านขวาทาง)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท 16-ธ.ค.-67

1 งานทดสอบ วิเคราะห์ และประเมินกำลังรับน้ำหนัก (Load Test)

งานทดสอบสะพานแบบ Static Test และ Dynamic Test

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์วัดค่าความเครียดแบบ Full-Bridge Transducer	12	ชุด	3,000	36,000	ค่าติดตั้ง เซาอุปกรณ์ และสายสัญญาณ
2	อุปกรณ์วัดค่าการเสียรูปเชิงมุม	4	ชุด	5,000	20,000	
3	อุปกรณ์วัดค่าการสั่นไหวของสะพาน	4	ชุด	15,000	60,000	
4	อุปกรณ์เก็บบันทึกข้อมูล (Data Acquisition) และประมวลผลสัญญาณ	1	ชุด	15,000	15,000	ค่าเช่าอุปกรณ์
5	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการควบคุมการเก็บข้อมูล	1	ชุด	8,000	8,000	
6	ระบบไฟฟ้าสำรอง พร้อมตู้ปรับแรงดันไฟฟ้า	1	ชุด	10,000	10,000	
7	โประลายน้ำสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด	1	L/S	13,000	13,000	
8	รถบรรทุกทดสอบ 10 ล้อ (Test Truck) พร้อมคนขับและน้ำมัน 1 คัน 1 วัน	1	L/S	8,000	8,000	
9	การวิเคราะห์และประมวลผลการตรวจวัด ปรับแก้แบบจำลอง รวมทั้งหา	1	L/S	45,000	45,000	
	สัดส่วนความปลอดภัย ของสะพาน พร้อมจัดทำรายงานและรับรองโดยวิศวกร					

รวม 215,000 บาท

ทดสอบจำนวน 1 ครั้ง

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 215,000 บาท

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	24.87	ตรม.	1,461.00	36,335.07
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	60.00	ม.	53.00	3,180.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	11.00	ชุด	1,115.00	12,265.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	56,236.07 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	1,562.11 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 1 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกุล หนูภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ชท.(ว)