

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21320 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน จามวงศ์วาน - ดอนเมือง
 บริเวณ กม.17+450 - กม.17+454 ด้านขวาทาง
 ปริมาณงาน 24.40 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411.X_21320_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 1 มิ.ย.64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ซ่อมพื้นสะพานกลับรถ	ตร.ม.	24.40	5,434.00	132,589.60
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES CONSTRUCTION	ชุด	1.00	4,394.00	4,394.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					136,983.60

เสนอ ผอ.ขท.กรุงเทพ

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน 136,983.60 บาท
 (เงินหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทหกสิบสตางค์) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ประธานกรรมการ
 (นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.กรุงเทพ (ว.)

ลงนาม กรรมการ
 (นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) ชผ.ขท.กรุงเทพ

ลงนาม กรรมการ
 (นายเอกกฤษ ศรีน้อย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คณะกรรมการ
 อนุมัติราคากลางตามเสนอ


 (นายมงคล นวลเกลี้ยง)
 ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21320 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - คอนเมือง
บริเวณ กม.17+450 - กม.17+454 ด้านขวาทาง
ปริมาณงาน 24.40 ตร.ม. (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 28.09 บาท/ลิตร วันที่ 1 มิ.ย.64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	ซ่อมพื้นสะพานกัลป์รถ	ตร.ม.	24.40	3,944.61	96,248.40	1.3777	5,434.40	5,434.00	132,589.60	
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES CONSTRUCTION	ชุด	1.00	3,189.97	3,189.97	1.3777	4,394.80	4,394.00	4,394.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									99,438.37	
								รวมค่างานทั้งหมด		136,983.60
								ปรับยอด		0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		136,983.60

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลลง 10 %)								
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.0994	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3777	1.3777	-	1.3777	-	1.3777	

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกกฤษ ศรีน้อย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชผ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.(ว)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง

รหัสงาน 21320 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง

บริเวณ กม.17+450 - กม.17+454 ด้านขวาทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 28.09 บาท/ลิตร วันที่ 1 มี.ย.64

1 ข้อมพื้นสะพานกลับรถ

คิดปริมาณต่อ 1 คืบ = 12.00 ตร.ม. สกัตลึกลับประมาณ 8 ซม.

2.1	ค่า Nonshink (1 ลบ.ม. ใช้ 75 ฝูง ๆ ละ 265 บาท)	0.96	ลบ.ม.	@	19,875.00	=	19,080.00	บาท
2.2	น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.)	8.400	ลิตร	@	250.00	=	2,100.00	บาท
2.3	น้ำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ ลิตร)	2.000	ลิตร	@	28.00	=	56.00	บาท
2.4	ค่าตัดคอนกรีต	20.200	เมตร	@	100.00	=	2,020.00	บาท
2.5	น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม. / ลิตร)	4.00	ลิตร	@	125.00	=	500.00	บาท
2.6	หินเกล็ด (ใช้ 16 กก./nonshink 1 ฝูง)	0.64	ลบ.ม.	@	515.20	=	331.38	บาท
2.7	ยางมะตอยสำเร็จรูป (6.4 ฝูง / ตร.ม.)	76.80	ฝูง	@	85.00	=	6,528.00	บาท
					รวม	=	30,615.38	บาท
2.8	ค่าแรง (รวมงานหรือผิวทางเดิม) คิดให้						16,719.90	บาท
	ค่าแรงงาน	10.00	คน	@	331.00		3,310.00	บาท
	ค่าหัวหน้าช่าง	1.00	คน	@	500.00		500.00	บาท
	ค่าเช่ารถ 6 ล้อ พร้อมคนขับ รวมน้ำมัน	2.00	คัน	@	2,842.70		5,685.40	บาท
	ค่าเช่ารถ 4 ล้อ พร้อมคนขับ รวมน้ำมัน	1.00	คัน	@	1,981.80		1,981.80	บาท
	ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 Kva.รวมน้ำมัน	1.00	เครื่อง	@	1,542.70		1,542.70	บาท
	ค่าเช่าอุปกรณ์ผสมคอนกรีต	1.00	เครื่อง	@	500.00		500.00	บาท
	ค่าเช่าเครื่องสกัตคอนกรีต	4.00	เครื่อง	@	800.00		3,200.00	บาท
	รวมเป็นเงินต่อ 20 ตร.ม.					=	47,335.28	บาท
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	47,335.28		/	12.00	=	3,944.61	บาท / ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	3,944.61	บาท / ม.

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES CONSTRUCTION (ชุดที่ 4.5)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 75x90 4 ชุด	2.70	ตร.ม.	1,461.00	3,944.70	
2	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2) 90x90 4 ชุด	3.24	ตร.ม.	1,461.00	4,733.64	
3	ป้ายเตือนงานไหลทาง (ตค.4) 90x 240 2 ชุด	4.32	ตร.ม.	1,461.00	6,311.52	
4	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 60x180 2 ชุด	2.16	ตร.ม.	1,461.00	3,155.76	
5	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 90x90 2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
6	ป้ายเตือนช่องจราจรปิดซ้าย 90x 180 2 ชุด	3.24	ตร.ม.	1,461.00	4,733.64	
7	ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย 90x90 2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
8	ป้ายเตือนเบี่ยงเบนจราจร (ตค.21) 90x90 2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
9	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	11.00	ชุด	1,115.00	12,265.00	
10	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
11	ป้ายให้ทางเบี่ยง (ตค.23) 80x120 2 ชุด	1.92	ตร.ม.	1,461.00	2,805.12	
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก 1"x1"x2mm. แบบ 2 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00	
13	หรือ หลัคนำทาง (Guide Post)	-	ชุด	76.00	-	
14	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.(รวมทาสี)	60.00	ม.	53.00	3,180.00	
15	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)90x180 2 ชุด	3.24	ม.	1,461.00	4,733.64	
				รวมทั้งสิ้น	57,419.48	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	3,189.97	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกกฤษ ศรีน้อย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) ชม.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.(จ)