

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 333000 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน นครหลวง - อ่างทอง - ไซโย
 ระหว่าง กม. 40+802 - 53+732 (เป็นช่วงๆ)

เรียน ผอ.ขท.อ่างทอง

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 mm. Class 1 Type I	M.	1,120.00	1,780.00	1,993,600.00
2	Traffic Management During Construction (ชุดที่4)	L.S.	1.00	2,062.00	2,062.00
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ					1,995,662.00
ปรับยอด (-)					662.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,995,000.00

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
 (นายธีระพล จิตระวัง) รอ.ขท.อ่างทอง (ว)
 ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นายอรุณสิทธิ์ แสงระยับ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นายสมบัติ ทองเนื้อแปด) ชม.ขท.ป่าโมก รักษาการในตำแหน่ง ชม.ขท.อ่างทอง

ผอ.ขท.อ่างทอง เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 1,995,000.00 บาท

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน

.....
 (นายฉัฐพร เนียมกลิ่น)
 ผอ.ขท. รักษาการแทน
 ผอ.ขท.อ่างทอง

(22 / 11 / 64)

" เอกสาร ก "
รายละเอียดราคาต่อปริมาณการ

เลขที่บันทึกบัญชี

1. งานตั้งหมอนเท้าทาง รหัสงาน 333000 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายที่ทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 32 ตอนบริเวณ กม.0201.0202 ตอน นครหลวง - อ่างทอง - ไร่ไธยา
ระหว่าง กม. 40+802 - 53+732 (เป็นช่วงๆ)

นำใบตัดลดหน้าขึ้น 1ใบก. จึงหักตัวอย่างของ ราคา 27.05 บาท/เมตร วันที่ 22 มี.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุนต่อหน่วย		FACTOR F1	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนที่ตามมาให้ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 mm Class I Type I	M.	1,120.00	1,310.11	1,467,323.20	1.3389	1,780.31	1,780.00	1,993,600.00
2	Traffic Management During Construction (ชุดที่4)	L.S.	1.00	1,517.81	1,517.81	1.3389	2,062.55	2,062.00	2,062.00
				รวมต้นทุนทั้งหมด					1,995,662.00
				ปรับยอด(-)					662.00
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,995,000.00

- ① หารรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② หารรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ หารรวมค่าใช้ซึ่งเทียบตามข้อกำหนดและค่าใช้ซึ่งอื่น ๆ
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้ซึ่งเทียบตามข้อกำหนด = $1 + \textcircled{3} / (\textcircled{1} \times \textcircled{4} + \textcircled{2} \times \textcircled{5})$
- ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้ซึ่งเทียบตามข้อกำหนด = $\textcircled{4} \times \textcircled{6}$
- ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้ซึ่งเทียบตามข้อกำหนด = $\textcircled{5} \times \textcircled{6}$

รวมต้นทุนทั้งหมด	2,027,519.07
ปรับยอด(-)	662.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,995,000.00
	2,027,519.07
	0.00
	0
	1.3389
	1.2454
	1
	1.3389
	1.2454

(ค่า F ตามรูป M.R 5 % V.A.T 7 % ให้นำค่ามาคูณที่ 15 % ให้นำค่ามาคูณที่ 10 %

ค่าจ้างต้นทุนงาน (ต้นแบบ)	เป็นเงิน	เป็น %	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1,3589	15	-	1.3389	1.3589

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ใช้ว่ามูลค่า Traffic Factor

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 mm. Class I Type I

Thickness	3.2	MM.				
คิดจากความยาว	300.00	ม.				
1 แผ่น Guardrail หนา 3.2 มม. ยาว 4.00 M.	75.00	แผ่น	@	3,130.00	=	234,750.00 บาท
2 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (หนา 3.2 มม.)	2.00	แผ่น	@	1,080.00	=	2,160.00 บาท
3 แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น)	1.00	แผ่น	@	1,060.00	=	1,060.00 บาท
4 เสานวด Dia. 0.10 X 2.00 ม. หนา 4.0 มม.	75.00	ต้น	@	1,160.00	=	87,000.00 บาท
5 น๊อตยาว 3 cm.	692.00	ชุด	@	22.00	=	15,224.00 บาท
6 น๊อตยาว 15-18 cm.	150.00	ชุด	@	30.00	=	4,500.00 บาท
7 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	76.00	ต้น	@	30.00	=	2,280.00 บาท
8 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	300.00	เมตร	@	46.00	=	13,800.00 บาท
9 ค่า Lean concrete 1:3:5	5.62	ลบ.ม.	@	1,419.84	=	7,979.50 บาท
10 ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	75.00	ต้น	@	37.00	=	2,775.00 บาท
11 ค่าขนส่ง	300.00	เมตร	@	9.00	=	2,700.00 บาท
12 BLOCK OUT LIP C- 150x75x20x4.5 มม. L= 0.33 ม.	75.00	ชุด	@	163.00	=	12,225.00 บาท
13 STEEL PLATE 200x100x4 มม.	150.00	ชุด	@	28.00	=	4,200.00 บาท
14 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %)	150.00	ชุด	@	10.00	=	1,500.00 บาท
15 แท่นคอนกรีต	1.00	แท่น	@	878.00	=	878.00 บาท
				ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=	393,031.50 บาท/แห่ง (300 ม.)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	393,031.50	/	300	รวมเป็นเงิน	=	1,310.11 บาท/ม.
				ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ คิดให้	=	1,310.11 บาท/ม.

2 Traffic Management During Construction (ชุดที่4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	15.00	ตรม.	1,670.00	25,050.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	-	ชุด	1,115.00	-
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	23.00	-
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	76.00	304.00
9	ไฟกะพริบ	-	ดวง	1,538.00	-
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	27,700.00 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	1,517.81 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)


 ลงชื่อ.....ผู้ประเมินราคา
 (นายสมบัติ ทองเนื้อแปด)
 ชม.ชท.ป่าโมก รักษาการในตำแหน่ง ชม.ชท.อ่างทอง