



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337
โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย 31500
สายทาง - หมายเลข : บางพรหม - สมุทรสงคราม 325

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำวง) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.37+250 - กม.38+000 0.750

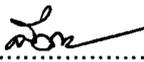
เรียน ผอ.ชท.สมุทรสงคราม

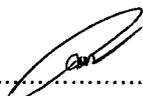
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 500,000.00 บาท
ราคาประเมิน 500,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายภูษงค์ สุวรรณศิริ) รอ.ชท.(ว.)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายพัฒนา โกพล) รอ.ชท.(ป.)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชผ.ชท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ..... 
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ชท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่..... - ๕ ม.ค. ๒๕๖๔

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL

THICKNESS	3.2 MM. ZINC COATING	1,100	GRAMS/SQ.M. (CLASS I TYPE II)			
คิดจากความยาว	4 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว =			128	ม.	
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (w = 43.56 กก./แผ่น)	=	32 แผ่น @	3,470.00	=	111,040.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	=	2 แผ่น @	1,160.00	=	2,320.00	บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	=	2 แผ่น @	1,150.00	=	2,300.00	บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.	=	33 ต้น @	1,160.00	=	38,280.00	บาท
น๊อตยาว 3 cm.	=	297 ชุด @	22.00	=	6,534.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm.	=	66 ชุด @	30.00	=	1,980.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	=	33 ต้น @	30.00	=	990.00	บาท
ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ	=	128 ม. @	47.00	=	6,016.00	บาท
ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5	=	2.49 ลบ.ม. @	2,047.78	=	5,098.97	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	33 ต้น @	37.00	=	1,221.00	บาท
ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.)	=	128 ม. @	10.90	=	1,395.20	บาท
BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	=	33 ชุด @	164.00	=	5,412.00	บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด)	=	66 ชุด @	28.00	=	1,848.00	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)	=	66 ชุด @	10.00	=	660.00	บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>185,095.17</u>	บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	185095.17 / 128		=	<u>1,446.06</u>	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

6.10 REFLECTING TARGET TYPE II FOR GUARDRAIL

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสีเหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.10 x 0.15 ม. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสงแบบสีเหลี่ยมคางหมู =	1	อัน	@	74.00	=	74.00	บาท
ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.10 x 0.15 ม.							
ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 7 แบบที่ 8 และแบบที่ 10 Super High Intensity							
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อตยึด =	1	ชุด	@	8.00	=	8.00	บาท
ค่าติดตั้ง =	1	อัน	@	10.00	=	10.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>92.00</u>	บาท/อัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด	=	9.315	ตร.ม. @	2,506.01	=	23,343.48	บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	=	36.50	ม. @	141.75	=	5,173.88	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,686.35	=	6,745.40	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	755.53	=	24,932.49	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	11.13	ตร.ม. @	98.25	=	1,093.52	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>64,364.77</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน		=	2	เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4	=	64,364.77 x 2 / 36			=	<u>3,575.82</u>	บาท