

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 5 ระหว่างกม.18+124 - กม.19+480 (ด้านขวาทาง)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,356 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - Beam Guardrail Class I Type I	ม.	1,356.000	1,359.62	1,843,644.72	1.3603	1,849.49	2,507,909.91
2	2. เสาเสริม สำหรับ W - Beam Guardrail Class I Type I	EACH	6.000	1,358.44	8,150.64	1.3603	1,847.88	11,087.31
รวมราคากลาง								2,518,997.22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 5 ระหว่างกม.18+124 - กม.19+480 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน
1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,356 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

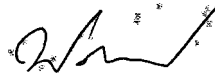
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง


(ชัยภูววรรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัทกฤษ เหล่าพรหม)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปริญญา ขาวประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง
 ตอน 5 ระหว่างกม.18+124 - กม.19+480 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,356 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W - Beam Guardrail Class I Type I

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	100,160.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	2,160.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 47.850 บาท	=	6,124.800 บาท
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 2.490 ลบ.ม. @ 1,486.400 บาท	=	3,701.136 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติกเกอร์) 33.000 แผ่น @ 27.450 บาท	=	905.850 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม.	=	3,693.170 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 155.410	=	5,128.530 บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 26.910	=	1,776.060 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) 66.000 ชุด @ 8.073	=	532.818 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	174,086.364 บาท
ค่างานต้นทุน = 174,086.364 / 128.000	=	1,360.049
ค่างานต้นทุน = 1,359.62	=	1,359.62 บาท/ม.

ชี้แจงารวม ท้าวพา

09 มีนาคม 2563 14:44:29

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง
ตอน 5 ระหว่างกม.18+124 - กม.19+480 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,356 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 เสาเสริม สำหรับ W - Beam Guardrail Class I Type I

Min.Weight of Zinc Coating 550 grams/sq.m

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1 ต้น @ 30,000 = 30,000 บาท

เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W_s= 20 กก./ต้น) 1 ต้น @ = 1,160,000 บาท

1,160,000

นอตยาว 15 - 18 cm. 1 ชุด @ 30,000 = 30,000 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 0.080 ลบ.ม. @ 1,486.400 = 118,912 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 1,000 ต้น @ 27,450 = 27,450 บาท

ค่าขนส่ง 1 ต้น @ 5,800 = 5,800 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,372,162 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 1,358.44 = 1,358.44 บาท/ต้น