

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย

2. บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,820,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,819,594.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธนา พิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

7.2 ภูษิสต์ พันธรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สรวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

๗

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สรวุฒิ วงศ์ประทุม

16 ธันวาคม 2567 15:57:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "	ม.	792.000	1,519.32	1,203,301.44	1.3822	2,100.00	1,663,203.25
2	2. REMOVAL OF EXISTING SINGLE W - BEAM GUARDRAIL	ม.	76.000	74.75	5,681.00	1.3822	103.31	7,852.27
3	3. เสาสเสริม W - BEAM GUARDRAIL	EACH	60.000	1,459.27	87,556.20	1.3822	2,017.00	121,020.17
4	4. เป้าสะท้อนแสง ชนิดคางหมู	EACH	158.000	85.09	13,444.22	1.3822	117.61	18,582.60
5	5. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,465.45	6,465.45	1.3822	8,936.54	8,936.54
รวมราคากลาง								1,819,594.83

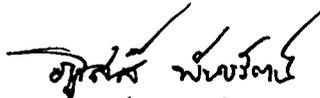
สรวิชาติ วงศ์ประทุม

16 ธันวาคม 2567 15:57:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง


(ภูษิสต์ พันธรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ


(นายยุทธนา พิทักษ์)
ผอ.ขท.จันทบุรี
๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 198,000	=	792,000 ม.
แผ่น ; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 198,000 แผ่น @	=	687,060,000 บาท
3,470,000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัวท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 47,000 แผ่น @	=	54,520,000 บาท
1,160,000 บาท		
แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) 47,000 แผ่น @ 1,150,000 บาท	=	54,050,000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 198,000 ต้น	=	229,680,000 บาท
@ 1,160,000 บาท		
น๊อตยาว 3 ซม. 1,782,000 ชุด @ 26.510 บาท	=	47,240,820 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 ซม. 396,000 ชุด @ 78,000 บาท	=	30,888,000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 198,000 ต้น @ 34,500 บาท	=	6,831,000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 792,000 ต้น @ 46,000 บาท	=	36,432,000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 14,930 ลบ.ม. @ 1,997,930 บาท	=	29,829,094 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 198,000	=	7,128,000 บาท
ต้น @ 36,000 บาท		
ค่าขนส่ง 792,000 ม. @ 10,760 บาท	=	8,521,920 บาท
BLOCK OUT LIP C-150X75X20X4.5 มม. L = 0.33กก.(3.99กก/ชุด)	=	30,834.540 บาท
198,000 ชุด @ 155.730 บาท		
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) 396,000 ชุด =	=	6,565.680 บาท
16.580 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 396,000 ชุด @	=	3,960,000 บาท
10,000 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,233,541.054 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,233,541.054 / 792,000	=	1,557.501 บาท/ม.

สรุชาติ วงศ์ประทุม

16 ธันวาคม 2567 15:57:58

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี
ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "

ใช้ค่าต้นทุน = 1,519.32 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี
ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W - BEAM GUARDRAIL

ค่าถอดน๊อตยาว 3 cm. ปริมาณ 171.000 ราคา/หน่วย 10.000	=	1,710.000 บาท
ค่าถอดน๊อตยาว 15 - 18 cm. ปริมาณ 38.000 ราคา/หน่วย 10.000	=	380.000 บาท
ค่าถอนเสาเดิม ปริมาณ 19.000 ราคา/หน่วย 45.000	=	855.000 บาท
ค่าขนส่งกองเก็บที่หมวดทางหลวงเขาคิชฌกูฏ ปริมาณ 76.000 ราคา/หน่วย 36.000	=	2,736.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	5,681.000 บาท/แห่ง(76 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx /76)	=	74.750 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	74.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี
ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 เสาเสริม W - BEAM GUARDRAIL

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 34.500 บาท	=	34.500 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ตัน) 1.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท
นอตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 78.000 บาท	=	156.000 บาท
LEAN CONCRETE, 1:3:6 0.075 ลบ.ม. @ 1,997.930 บาท	=	149.844 บาท
ค่าติดตั้งแป้วสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 1.000 ต้น @ 36.000 บาท	=	36.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ม. @ 11.470 บาท	=	11.470 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,547.814 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,547.814 / 1.000	=	1,547.814 บาท
ใช้ค่างานต้นทุน = 1,459.27 / 1.00	=	1,459.27 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี
ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 เป้าสะท้อนแสง ชนิดคางหมู

ค่าเป้าสะท้อนแสงชนิดคางหมู 10x15 ซม. 1.000-อัน @ 70.090 บาท	=	70.090 บาท
ค่าเจาะยึด 1.000 อัน @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่,ค่าเครื่องมือ,ค่าแรง 1.000-อัน @ 10.000 บาท	=	10.000 บาท
ค่าต้นทุน	=	85.090 บาท
ค่างานต้นทุน = $85.09 / 1.00$	=	85.09 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงจันทบุรี
ปริมาณงาน 1 แห่ง (792 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 29,162.900	=	78,663.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน เป็นเงิน	=	6,465.45 บาท