

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1
ความหนา 3.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน บางสวรรค์-ทรัพย์ทวี

2. ระหว่าง กม.37+200-กม.95+157 เป็นช่วงๆ ปริมาณรวม 1 แห่ง (2,400 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) ทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,476,000.00 บาท
ความหนา 3.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง(ติดตั้งราวกันอันตราย)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,472,205.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)(ว)

7.2 พรเทพ พรหมสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

7.3 ศุภชัย จินตาคม กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

ว่าที่ร้อยตรี 

(วรินทร์ พุ่งเฟื่อง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน บางสวรรค์-ทรัพย์ทวี ระหว่าง กม.37+200-กม.95+157 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,400 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เชิงสะพาน/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 งานราวกันอันตราย(W-BEAM GUARD RAIL) CLASS I TYPE I THICKNESS 3.2 MM. (DWG.NO.RS-603,606)	ม.	2,400.000	1,571.27	3,291,048.00	1.3589	1,863.41	4,472,205.12
รวมราคากลาง								4,472,205.12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่ที่ทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน บางสวรรค์-ห้วยทราย ระหว่าง กม.37+200-กม.95+157 (ชั้นวาง) ปริมาณงาน 1 แพง (2,400 ม.) ติวข้อบ่งชี้ราคาต่อสัปดาห์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 3 (เวียงสระ)/กรมทางหลวง


(ประจักษ์ กรุณกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง


(พรศัพ พรมสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

(ศุภชัย จินดาคม)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

ศุภชัย จินดาคม
16 มีนาคม 2564

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน บางสวรรค์-ทรัพย์ทวี ระหว่าง กม.37+200-กม.95+157 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,400 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 ทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 งานราวกันอันตราย(W-BEAM GUARD RAIL) CLASS I TYPE I THICKNESS 3.2 MM. (DWG.NO.RS-603,606)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....		
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. @ 47.000 บาท	=	6,016.000 บาท
Lean 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,663.820 บาท	=	4,142.911 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา(HIGH INTENSITY GRADE)+แปะสะท้อนแสง	=	3,300.000 บาท
33.000 แผ่น @ 100.000 บาท		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 15.000 บาท	=	1,920.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150X75X20X4.5 มม. L = 0.33 ม. 33 ชุด @	=	5,610.000 บาท
170.000 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. 66 ชุด @ 25.000 บาท	=	1,650.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE 66 ชุด @ 10.000 บาท	=	660.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	175,522.911 บาท
ค่างานต้นทุน = 175,522.91 / 128.00	=	1,371.27 บาท/ม.

ศุภชัย จินตาคม

16 มีนาคม 2564 08:11:30

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน บางสวรรค์-ห้วยทราย ระยะทาง กม.37+200-กม.95+157 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,400 ม.)					
สาย 44	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) ทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2					
ตอน	บางสวรรค์ - ห้วยทราย					
อยู่ในท้องถิ่นหรือ	สุราษฎร์ธานี	เขตมณฑล	ปกติ	ราคามันมีโซลา	27.49	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	25.00	85.23	0.00	0.00	285.23	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	หินยอนผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	27.00	56.74	0.00	0.00	436.74	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bu (k)	ตัน	2,500.00	140.00	207.54	0.00	0.00	2,707.54	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการค้าหาตราค่าและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการผลิตติดตั้งรางกักอินทราจ (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 ทางการหมายเลข 44.ตอน.บางสระบุรี-ทรัพย์ทวี ระหว่าง กม.37+200-กม.95+157 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,400 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน และแหล่งข้อมูลวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ลักษณะ	สถานที่	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	พรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X			ท่าทรายเจ้าทิพย์	02 มีนาคม 2564	ข้อมูลราคาวัสดุ สทล.16
2	หินยอยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X		โรงเรียนกบินทร์บุรี	02 มีนาคม 2564	ข้อมูลราคาวัสดุ สทล.16
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน		X		บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	02 มีนาคม 2564	ข้อมูลราคาวัสดุ สทล.16
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 44 ตอน บางสวรรค์-ทรัพย์ทวี ระหว่าง กม.37+200-กม.95+157 เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,400 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) ทำการผลิตและติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ชั้นที่ 1 ชนิดที่ 1 ความหนา 3.2 มม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตมแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 429 : 767
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2707.54	682.30
2. ทราย 1.20 x 285.23	146.83
3. หิน 1.15 x 436.74	385.22
4. ค่าแรงผสม	181.47
5. ค่าแรงเท	268.00
รวม	1,663.82