

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง -
แม่น้ำตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตราด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,234,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ส.ค. 2566 เป็นเงิน 1,231,733.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นิรุจน์ มลิทินจินดา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ปางรีย อธิวัช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 กกกฤต ปิยสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด

(นายสมเดช ไสภณดิเรกรัตน์)
ผอ.ขท.ตราด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด
อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๒15/กษ/๒๕
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด
อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2550.91	1,071.38	937.45	937.45	857.10	589.26	1,339.22
3. ทราย 1.20 × 479.59	248.61	288.90	276.81	293.50	226.17	431.05
4. หิน 1.15 × 618.83	524.48	509.54	502.42	513.81	599.92	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	211.05	0.00
รวม	1,844.47	1,735.89	1,716.68	1,664.41	1,932.40	1,770.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด
อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 628.000 ม.

แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 157.000 แผ่น = 544,790.000 บาท

@ 3,470.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ = 2,320.000 บาท

1,160.000 บาท

แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 1,150.000 บาท

เสาขนาด DIA.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 158.000 = 183,280.000 บาท

ต้น @ 1,160.000 บาท

น๊อตยาว 3 CM. 1,422.000 ชุด @ 22.000 บาท = 31,284.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 CM. 316.000 ชุด @ 30.000 บาท = 9,480.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 158.000 ต้น @ 34.000 บาท = 5,372.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 628.000 ม. @ 50.000 บาท = 31,400.000 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 11.850 ลบ.ม. @ 1,932.390 บาท = 22,898.821 บาท

ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (HIGH INTENSITY GRADE) = 1,269.000 บาท

27.000 ต้น @ 47.000 บาท

ค่าขนส่ง 628.000 ม. @ 3.000 บาท = 1,884.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) = 29,125.720 บาท

158.000 ชุด @ 184.340 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 316.000 ชุด @ = 10,086.720 บาท

31.920 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนเสา ติดกับเสา (คิด 30 %) 316.000 ชุด @ = 3,002.000 บาท

9.500 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 877,342.261 บาท

ค่างานต้นทุน = 877,342.26 / 628.00 = 1,397.04 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด
อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด
อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 1.000 L.S. 32,331.000	=	32,331.000 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 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 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 เป็นเงิน	=	2,657.34 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ

สาย 3

ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด

อยู่ในท้องที่จังหวัด ตราด เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซลา 32.13 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต(ทรายหยาบ)	บาท/ลบ.ม.	400.00	35.00	79.59	0.00	0.00	479.59	ส.ค. 2566	จันทบุรี
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	510.00	48.00	108.83	0.00	0.00	618.83	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	บาท/ตัน	2,187.00	195.00	313.91	50.00	0.00	2,550.91	ส.ค. 2566	ระยอง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตราด/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ตามสัญญา								
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" ,TYPE "II"	ม.	628.000	1,397.04	877,341.12	1.3997	1,955.43	1,228,014.36
2	3. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	2,657.34	2,657.34	1.3997	3,719.47	3,719.47
รวมราคากลาง								1,231,733.83

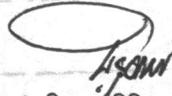
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งราวกันอันตรายเพิ่มความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน เขาสมิง - แม่น้ำตราด อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด ปริมาณ 628 เมตร (ผลผลิต 1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตราด/กรมทางหลวง



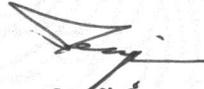
(นิรุตต์ มิลินทจินดา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปาจริย์ อาชีวะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กกกฤต ปิยสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมเดช ไสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด

กกกฤต ปิยสวัสดิ์

3 สิงหาคม 2566