



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)  
รับเลขที่ 2518  
ลงวันที่ 28 มี.ค. 2567  
ว. 15.01

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) โทร. 086-4494907  
ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/47 วันที่ 28 มีนาคม 2567

เรื่อง กำหนดคราดกลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) /

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ /

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/587/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดคราดกลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567,  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 1090,  
คอนควมคุม 0101 คอน แม่สอด - หัวน้ำริน ระหว่าง กม.59+384 - กม.60+056 วงเงินงบประมาณ 1,258,000.00 บาท คณะกรรมการ  
กำหนดคราดกลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้วอนุมัติราคากลาง เป็นจำนวนเงิน 1,226,766.98 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

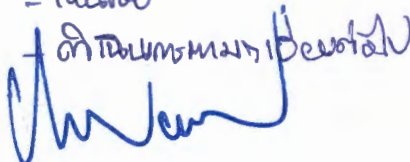
  
ประธานกรรมการ  
(นายประโชชน์ โพธิ์แจ่ม) นายช่างโยธาอาวุโส /

  
กรรมการ  
(นายเพชร साเสนดิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน /

  
กรรมการ  
(นายวิฑิตพล สอนชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน /

๓ นายฤทธิชัย

- เป็นขอ



(นายฤทธิชัย อุดรวิระการ)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

28 มี.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

2. ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๕๙+๓๙๔-กม.๖๐+๐๕๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากท 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,258,000.00 บาท

แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.59+3๘4-กม.60+056

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,226,766.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม ✓

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประโยชน์ โป้แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส ✓

7.2 วิชิตพล สอนแย้ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ✓

7.3 เพชร ผาแสนถิ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน ✓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่น้ำสอต-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๕๕+๓๘๔-กม.๖๐+๐๕๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตวทที่ 2 (แม่น้ำสอต)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ( CLASS " I " , TYPE " II " )	ม.	672.000	1,341.82	901,703.04	1.3605	1,825.54	1,226,766.98
<b>รวมราคากลาง</b>								1,226,766.98

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๕๙+๓๘๔-กม.๖๐+๐๕๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



( ประโยชน์ โปธิ์แจ่ม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วิจิตพล สอนรัมย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เพชร ผาแสนเกิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประโยชน์ โปธิ์แจ่ม

28 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรวกกันอันตราย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	901,703.04 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	901,703.04 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,258,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๕๙+๓๘๕-กม.๖๐+๐๕๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 1090	งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.59+384-กม.60+056					
ตอน	แม่สอด - ห้วยน้ำริน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,317.76	0.00	0.00	50.00	0.00	2,367.76	ก.พ. 2567	

ประโยชน์ โทธีแจ่ม

28 มีนาคม 2567 10:09:41

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑ ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๕๙+๓๘๔-กม.๖๐+๐๕๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.59+384-กม.60+056  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.1.1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ( CLASS " I " , TYPE " II " )

Min. Weight of Zinc Coating 1100 grams/m.2

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม/แผ่น) จำนวน 168.000

แผ่น ; ความยาว 672.000 ม.

1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 168.000 แผ่น @ 3,100.000 บาท	=	520,800.000 บาท
2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,100.000 บาท	=	2,200.000 บาท
3.แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 1,000.000 บาท	=	2,000.000 บาท
4.เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม. 169.000 ต้น @ 1,100.000 บาท	=	185,900.000 บาท
5.น๊อตยาว 3 cm. 1,521.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	45,630.000 บาท
6.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 338.000 ชุด @ 35.000 บาท	=	11,830.000 บาท
7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 169.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	5,070.000 บาท
8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 672.000 ม. @ 48.000 บาท	=	32,256.000 บาท
9.LEAN CONCRETE (1:3:6) 12.742 ลบ.ม. @ 1,775.990 บาท	=	22,629.664 บาท
10.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 169.000 ต้น @ 27.000 บาท	=	4,563.000 บาท
11.ค่าขนส่ง 672.000 ม. @ 31.000 บาท	=	20,832.000 บาท
12.BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. 169.000 ชุด @ 180.000 บาท	=	30,420.000 บาท
13.STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. 338.000 ชุด @ 40.000 บาท	=	13,520.000 บาท
14.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 338.000 ชุด @ 12.000 บาท	=	4,056.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(วัสดุ+ค่าแรง)	=	901,706.664 บาท/แห่ง ( 672.000 ม.)
ค่างานต้นทุน = 901,706.66 / 672.00	=	1,341.82 บาท/ม.

ประโยชน์ โพร้แจ่ม

28 มีนาคม 2567 10:09:36

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๕๙+๓๔๔-กม.๖๐+๐๕๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงตอนที่ ๒ (แม่สอด) / กรมทางหลวง แม่สอด-ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.59+384-กม.60+056

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต ✓	บาท/ลบ.ม.			X				โรงม่แม่ปิงพนากิจ ✓	28 มีนาคม 2567	ราคาที่ใช้ใน สทล.4 ✓
2	ทรายผสมคอนกรีต ✓	บาท/ลบ.ม.			X				ท่าทรายทรัพย์แม่เมย ✓	28 มีนาคม 2567	ราคาที่ใช้ใน สทล.4 ✓
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			