



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)  
รับเลขที่ 2516  
ลงวันที่ 28 มี.ค. 2567  
เวลา 14.59

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) โทร. 086-4494907 /  
ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/45 วันที่ 28 มีนาคม 2567

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน, ประจำปีงบประมาณ 2567, ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)


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

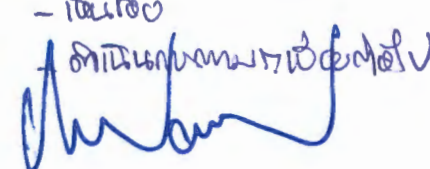
ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/583/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน, ประจำปีงบประมาณ 2567, งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1288 / ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหลวง - เบ็ญเต็ก คอน 2 ระหว่าง กม.5+140 - กม.13+150 (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ 2,600,000.00 บาท, คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้วอนุมัติราคากลาง เป็นจำนวนเงิน 2,585,525.76 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
ประธานกรรมการ  
(นายประโชชน์ โพธิ์แจ่ม) นายช่างโยธาอาวุโส

  
กรรมการ  
(นายเพชร มาแสนเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
กรรมการ  
(นายวิจิตพล สอนเข้ม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๑) นายกฤตภาส อุตรวีระการ  
- เสนอ  
  
(นายกฤตภาส อุตรวีระการ)  
ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)  
28 มี.ค. 2567

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

- ๑๒๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองหลวง-เปิงเค็ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๑๔๐-กม.๑๓+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) /  
๒. หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด) / กรมทางหลวง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1288 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,600,000.00 บาท  
หนองหลวง-เปิงเค็ง ตอน 2 ระหว่าง กม:5+140-กม:13+150(เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 2,585,525.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประโยชน์ โพีธีแจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิชิตพล สอนแย้ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เพชร ผาแสนเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประโยชน์ โพีธีแจ่ม

27 มีนาคม 2567 19:55:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ท้องหลวง-เป็งเค็ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๑๔๐-กม.๑๓+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แมสอค)/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.	1,360.000	1,397.37	1,900,423.20	1.3605	1,901.12	2,585,525.76
<b>รวมราคากลาง</b>								2,585,525.76

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรวากันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนคาบศุม ๐๑๐๐ ตอน หนองหลวง-บึงเค็ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๑๔๐-กม.๑๓+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



( ประโยชน์ โพร้แจ่ม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วิชิตพล สอนแย้ม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เพชร ผาแสนเงิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประโยชน์ โพร้แจ่ม

27 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,900,423.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,900,423.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,600,000.00 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐					
	งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน นองหลวง-เป็งเคล็ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๑๔๐-กม.๑๓+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1288 ตอนควบคุม 0100 ตอน นองหลวง-เป็งเคล็ง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+140-กม.13+150(เป็นช่วงๆ)					
สาย	1288					
ตอน	นองหลวง-เป็งเคล็ง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตแดนตก	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)	ค่าขนส่ง (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.	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก/ถุงตราที่ทีโอปูนแดง299	ตัน	2,317.76	0.00	0.00	50.00	0.00	2,367.76	ก.พ. 2567	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๐ ตอน หนองหลวง-เป็งเคล็ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๑๔๐-กม.๑๓+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข.1288 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหลวง-เป็งเคล็ง ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.5+140-กม.13+150(เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานแผงกันจราจร (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 340.000  
 แผ่น ; ความยาว 1,360.000 ม.

1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 340.000 แผ่น @ 3,100.000 บาท	=	1,054,000.000 บาท
2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 18.000 แผ่น @ 1,100.000 บาท	=	19,800.000 บาท
3.แผ่น Splice 18.000 แผ่น @ 1,000.000 บาท	=	18,000.000 บาท
4.เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม. 349.000 ต้น @ 1,100.000 บาท	=	383,900.000 บาท
5.น๊อตยาว 3 cm. 3,141.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	94,230.000 บาท
6.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 698.000 ชุด @ 35.000 บาท	=	24,430.000 บาท
7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 349.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	10,470.000 บาท
8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,360.000 ม. @ 48.000 บาท	=	65,280.000 บาท
9.LEAN CONCRETE (1:3:6) 26.314 ลบ.ม. @ 2,509.110 บาท	=	66,024.720 บาท
10.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 349.000 ต้น @ 27.000 บาท	=	9,423.000 บาท
11.ค่าขนส่ง 1,360.000 ม. @ 41.000 บาท	=	55,760.000 บาท
12.BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. 349.000 ชุด @ 180.000 บาท	=	62,820.000 บาท
13.STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. 698.000 ชุด @ 40.000 บาท	=	27,920.000 บาท
14.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 698.000 ชุด @ 12.000 บาท	=	8,376.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,900,433.720 บาท/แห่ง ( 1,360.000 ม.)

ประโยชน์ โทธีแจ่ม

27 มีนาคม 2567 19:55:11

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนควบคุม  
๐๑๐๐ ตอน หนองหลวง-เป็งเค็ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๑๔๐-กม.๑๓+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข.1288 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหลวง-เป็งเค็ง ตอน 2 ระหว่าง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.5+140-กม.13+150(เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

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

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 1,900,433.72 / 1,360.00 = 1,397.37 \text{ บาท/ม.}$$



## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หมองหลวง-เปิงเค็ง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๑๕๐-กม.๑๓+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชายฝั่งทะเลภาคที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง  
พื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางหลวงหมายเลข 1288 ตอนควบคุม 0100 ตอน หมองหลวง-เปิงเค็ง ตอน 2 ระหว่าง กม.5+140-กม.13+150(เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต ✓	บาท/ลบ.ม. ✓			X ✓				โรงม่แม่เปิงพนากิจ ✓	27 มีนาคม 2567 ✓	ราคาที่ใช่ใน สทล.4 ✓
2	ทรายผสมคอนกรีต ✓	บาท/ลบ.ม. ✓			X ✓				ท่าทรายดวงกมล ✓	27 มีนาคม 2567 ✓	ราคาที่ใช่ใน สทล.4 ✓
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			