



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)  
รับเลขที่..... 2597  
ลงวันที่ 28 มี.ค. 2567  
เวลา..... 15.49

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) โทร. 086-4494907

ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/48 วันที่ 28 มีนาคม 2567

เรื่อง กำหนดคราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

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

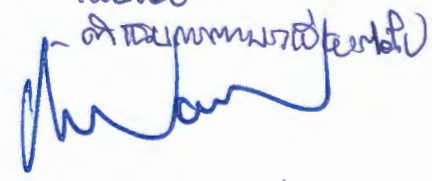
ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/630/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดคราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 130 คอนคววม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเมยแห่งที่ 2 ที่แม่สอด ระหว่าง กม.11+010 - กม.17+254 (ทางหลักและทางขนาน ด้านซ้ายทาง) วงเงินงบประมาณ 1,876,000.00 บาท คณะกรรมการกำหนดคราคากลาง ได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้วอนุมัติคราคากลาง เป็นจำนวนเงิน 1,878,555.13 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
ประธานกรรมการ  
(นายประโชชน์ โพธิ์แจ่ม) นายช่างโยธาอาวุโส

  
กรรมการ  
(นายเพชร ศาแสนดิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
กรรมการ  
(นายวิฑิตพล สอนเข้ม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๓) นายฤทธิรงค์  
-เป็นขอ  
- ด.ต.นพพร นรพิทักษ์ (ส.ป.)  
  
(นายฤทธิรงค์ ฤทธิรงค์)  
ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)  
28 มี.ค. 2567

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ✓

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ✓

2. ทงหลวงหมายเลข ๓๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำแม่แห่งที่ ๒ ที่แม่สอด ระหว่าง กม.๑๑+๐๑๐-  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด) / กรมทางหลวง

3. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,876,000.00 บาท

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง .....ทางหลวงหมายเลข 130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำแม่แห่งที่ 2

4. สี่แยกสะพานระหว่าง กม.11+010-กม.17+254 (ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง) ✓

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 ✓

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31100 ✓

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ✓

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,878,555.13 บาท ✓

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม ✓

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประโยชน์ โทธีแจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส ✓

7.2 วิจิตพล สอนแย้ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ✓

7.3 เพชร ผาแสนถิ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน ✓

ประโยชน์ โทธีแจ่ม

28 มีนาคม 2567 13:12:17



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเมยแห่งที่ ๒ ที่แม่สัด ระหว่าง กม.๑๕+๐๐๐-กม.๑๗+๒๕๔

(ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



( ประโยชน์ โพธิ์แจ่ม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วิชิตพล สอนแย้ม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เพชร ผาสนเถิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประโยชน์ โพธิ์แจ่ม

28 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,380,782.90 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,380,782.90 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,876,000.00 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 ๓๑๑๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเมยแห่งที่ ๒ ที่แม่สอด ระหว่าง กม.๑๑+๐๑๐-กม.๑๗+๒๕๔ (ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 130 ตอนควบคุม 0100 ตอน					
สาย 130	ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเมยแห่งที่ 2 ที่แม่สอด ระหว่าง กม.11+010-กม.17+254 (ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง)					
ตอน	ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเมยแห่งที่ 2 ที่ แม่สอด					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตผ่นตก	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	วัสดุThermoplastic	กก.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ลูกแก้วสะท้อนแสง	กก.	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	น้ำยาประสานPrimer	กก.	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ประโยชน์ โปะธีแจ่ม

28 มีนาคม 2567 13:12:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเมยแห่งที่ ๒ ที่แม่สอด ระหว่าง กม.๑๑+๐๑๐-กม.๑๗+๒๕๔  
 (ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข  
 130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเมยแห่งที่ 2 ที่แม่สอด ระหว่าง กม.11+010-กม.17+254  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 (ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง)

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**1.1.1 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)**

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 36.450 (บาท/กก.)	= 218.700 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 49.450 (บาท/กก.)	= 19.780 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.200 กก./ตร.ม. @ 86.160 (บาท/กก.)	= 17.232 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 21.000 (บาท/ตร.ม.)	= 21.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 276.71 บาท/ตร.ม.

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐  
งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเมยแห่งที่ ๒ ที่แม่สอด ระหว่าง กม.๑๑+๐๑๐-กม.๑๗+๒๕๔

หน่วยงาน ทางหลวงหลวงตอนที่ ๒ (แม่สอด) / กรมทางหลวง  
ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง / ที่ขายประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 130 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำเมยแห่งที่ 2 ที่แม่สอด ระหว่าง กม.11+010-กม.17+254 (ทางหลักและทางขนานด้านซ้ายทาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
1	วัสดุThermoplastic	กก.			X				บริษัท ซีแมนอินดัสตรี จำกัด	28 มีนาคม 2567	-
2	ลูกแก้วสะท้อนแสง	กก.			X				บริษัท ซีแมนอินดัสตรี จำกัด	28 มีนาคม 2567	-
3	น้ำยาประสานPrimer	กก.			X				ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชยกรทราฟฟิค	28 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3	-	-	-			