



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)
รับเลขที่ 2517
ลงวันที่ 28 มี.ค. 2567
เวลา 15.00

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

ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/46 วันที่ 28 มีนาคม 2567


เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)


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

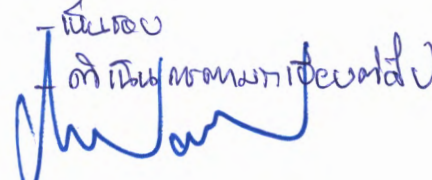
ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/585/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567, งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1090, คอนคววม 0102 คอน ห้วยน้ำริน - อุ่มผาง ตอน 2 ระหว่าง กม.104+010 - กม.107+470 (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ 2,813,000.00 บาท/คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้วอนุมัติราคากลาง เป็นจำนวนเงิน 2,773,334.24 บาท พร้อมเอกสารแนบจำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


ประธานกรรมการ
(นายประ โยชน์ โพธิ์แจ่ม) นายช่างโยธาอาวุโส,


กรรมการ
(นายเพชร ผาแสนเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน,


กรรมการ
(นายวิจิตพล สอนชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน,

๕ นายสุวิทย์
เป็นรอง

(นายสุกฤตภาส อุตริวีระการ)
ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)
28 มี.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ✓
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

2. ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุมผาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๑๐-กม.๑๐๗+๔๗๐ (เป็นช่วงๆ) ✓
หมายเลขงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงจังหวัด 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,813,000.00 บาท
ห้วยน้ำริน-อุมผาง ตอน 2 ระหว่าง กม.104+010-กม.107+470(เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 ✓

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ✓

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,773,334.24 ✓ บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม ✓

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประโยชน์ โพธิ์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส ✓

7.2 วิจิตพล สอนแย้ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เพชร ผาแสนถิ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน ✓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๑๐-กม.๑๐๗+๔๗๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่อ้อด)/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. | 1,484.000 | 1,373.63 | 2,038,466.92 | 1.3605 | 1,868.82 | 2,773,334.24 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 2,773,334.24 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๑๐-กม.๑๐๗+๔๗๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



(ประโยชน์ โพธิ์แจ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิชิตพล สอนแย้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เพชร ผาแสนเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประโยชน์ โพธิ์แจ่ม

28 มีนาคม 2567

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

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 2,038,466.92 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 2,038,466.92 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 2,813,000.00 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 ๐๑๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุมผาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๑๐-กม.๑๐๗+๔๗๐ (เป็นช่วงๆ) | | | | | |
| สาย 1090 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยน้ำริน-อุมผาง ตอน 2 ระหว่าง | | | | | |
| ตอน | กม.104+010-กม.107+470(เป็นช่วงๆ) ห้วยน้ำริน - อุมผาง ตอน 2 | | | | | |
| 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. | 300.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 300.00 | มี.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ไอปูนแดง299 | ตัน | 2,317.76 | 0.00 | 0.00 | 50.00 | 0.00 | 2,367.76 | ก.พ. 2567 | |

ประโยชน์ โพร้แจ่ม

28 มีนาคม 2567 09:22:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควมคุม
 ๐๑๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๑๐-กม.๑๐๗+๔๗๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 109๐ ตอนควมคุม Q102 ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.104+010-กม.107+470(เป็นช่วงๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจรจร (GUARDRAIL)

1.1.1 งานราวกันอันตราย W - BEAM ทน 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 371.000
 แผ่น ; ความยาว 1,484.000 ม.

| | | |
|---|---|---|
| 1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. 371.000 แผ่น @ 3,100.000 บาท | = | 1,150,100.000 บาท |
| 2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 14.000 แผ่น @ 1,100.000 บาท | = | 15,400.000 บาท |
| 3.แผ่น Splice 14.000 แผ่น @ 1,000.000 บาท | = | 14,000.000 บาท |
| 4.เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม. 378.000 ต้น @ 1,100.000 บาท | = | 415,800.000 บาท |
| 5.น๊อตยาว 3 cm. 3,402.000 ชุด @ 30.000 บาท | = | 102,060.000 บาท |
| 6.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 756.000 ชุด @ 35.000 บาท | = | 26,460.000 บาท |
| 7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 378.000 ต้น @ 30.000 บาท | = | 11,340.000 บาท |
| 8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,484.000 ม. @ 48.000 บาท | = | 71,232.000 บาท |
| 9.LEAN CONCRETE (1:3:6) 28.501 ลบ.ม. @ 2,196.080 บาท | = | 62,590.476 บาท |
| 10.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 378.000 ต้น @ 27.000 บาท | = | 10,206.000 บาท |
| 11.ค่าขนส่ง 1,484.000 ม. @ 35.000 บาท | = | 51,940.000 บาท |
| 12.BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. 378.000 ชุด @ 180.000 บาท | = | 68,040.000 บาท |
| 13.STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. 756.000 ชุด @ 40.000 บาท | = | 30,240.000 บาท |
| 14.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 756.000 ชุด @ 12.000 บาท | = | 9,072.000 บาท |
| ค่างานต้นทุนรวม(วัสดุ+ค่าแรง) | = | 2,038,480.476 บาท/แห่ง (1,484.000 ม.) |

ประโยชน์ โทษี่แจ้ง

28 มีนาคม 2567 09:22:02

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม
๐๑๐๒ ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๔+๐๑๐-กม.๑๐๗+๔๗๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม Q102 ตอน ห้วยน้ำริน-อุ้มผาง ตอน 2 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.104+010-กม.107+470(เป็นช่วงๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

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

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 2,038,480.47 / 1,484.00 = 1,373.63 \text{ บาท/ม.}$$

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ห้วยไคร้-อัมพาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๙+๐๑๐-กม.๑๐๙+๔๗๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง
เป็นราวกันอันตราย 10 ช่วงที่ กม.กิโลเมตร 1090 ตอนควบคุม 0102 ตอน ห้วยไคร้-อัมพาง ตอน 2 ระหว่าง กม.104+010-กม.107+470(เป็นช่วงๆ)

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

ประโยชน์ โพธิ์แจ่ม

28 มีนาคม 2567 09:22:08

หน้า 1 จาก 1