



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่
รับเลขที่ ๒530
ลงวันที่ 28 มี.ค. 2567
เวลา 15.50

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

ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/49

วันที่ 28 มีนาคม 2567

เรื่อง กำหนดคราากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/638/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคราากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1288 ตอนควมคุม 0100 ตอน หนองหลวง - เป็งเค็ง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+720 - กม.13+140 (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ 1,715,000.00 บาท คณะกรรมการกำหนดคราากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้วอนุมัติราคากลาง เป็นจำนวนเงิน 1,699,567.93 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

 ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ โพธิ์แจ่ม) นายช่างโยธาอาวุโส

 กรรมการ

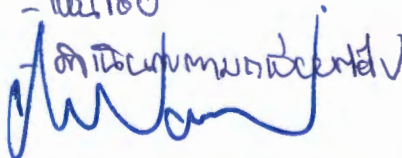
(นายเพชร ศาแสนเงิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

 กรรมการ

(นายวิจิตพล สอนแ้ม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๑) ผอ.ขท.ตากที่ ๒

- แม่สอด



(นายกฤตภาส อุตระการ)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

28 มี.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข

2. ๑๒๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองหลวง-เปิงเค็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๗๒๐-กม.๑๓+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากท 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

3. วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1288 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,715,000.00 บาท
 หนองหลวง-เปิงเค็ง ตอน 1 ระหว่าง กม:0+720-กม:13+140 (เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,699,567.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประโยชน์ โทชีแจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิจิตพล สอนแย้ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เพชร ผาแสนเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประโยชน์ โทชีแจ่ม

28 มีนาคม 2567 14:55:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน ท้องหลวง-ปึงเค็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๗๒๐-กม.๑๓+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แมสอต)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 งานติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง แผ่นสะท้อนแสง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ ชนิด Very High Intensity Grade กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แบบมีเฟรม | ตร.ม. | 234.000 | 4,244.76 | 993,273.84 | 1.3605 | 5,774.99 | 1,351,349.05 |
| 2 | 1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST) 1.1.3.1 งานเสาป้ายจราจรเหล็กกลวงหน้าตัดสี่เหลี่ยม ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. | ม. | 780.000 | 328.14 | 255,949.20 | 1.3605 | 446.43 | 348,218.88 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 1,699,567.93 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ท้องหลวง-ปึงเค็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๗๒๐-กม.๑๓+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง



(ประโยชน์ โพธิ์แจ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิจิตพล สอนแยม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เพชร มาแสนเงิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประโยชน์ โพธิ์แจ่ม

28 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 1,249,223.04 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 1,249,223.04 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 1,715,000.00 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 ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ | | | | | |
| | งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หนองหลวง-เปิงเคล็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๗๒๐-กม.๑๓+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1288 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหลวง-เปิงเคล็ง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+720-กม.13+140 (เป็นช่วงๆ) | | | | | |
| สาย | 1288 | | | | | |
| ตอน | หนองหลวง - เปิงเคล็ง ตอน 1 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ตาก | เขตแดน | 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./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299 | ตัน | 2,317.76 | 0.00 | 0.00 | 50.00 | 0.00 | 2,367.76 | ก.พ. 2567 | |

ประโยชน์ โปะธีแจ่ม

28 มีนาคม 2567 14:55:53

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวตรวจราคาง่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนควบคุม
 ๐๑๐๐ ตอน หนองหลวง-เป็งเค็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๗๒๐-กม.๑๓+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1288 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหลวง-เป็งเค็ง ตอน 1. ระหว่าง กม.0+720-กม.13+140 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 งานติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง แผ่นสะท้อนแสง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ ชนิด Very High Intensity Grade กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แบบมีเฟรม

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

และตัวอักษร,เส้นขอบ หรือ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

1. ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม, 10.36 กก. @ 35.030 = 362.910 บาท

2. ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.00 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

3. ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี 4.85 กก. @ 26.970 = 130.804 บาท

4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Super High Intensity Grade) หรือ Very High Intensity Grade 1.00 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

5. ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ ข้อ 4.) 0.40 ตร.ม. @ 315.000 = 126.000 บาท

6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

7. ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 2.00 ชุด @ 20.000 = 40.000 บาท

8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.00 ตร.ม. @ 87.000 = 87.000 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 4,275.714 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 4,244.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,244.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๘ ตอนควบคุม
 ๐๑๐๐ ตอน หนองหลวง-เบิ่งเค็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๗๒๐-กม.๑๓+๑๕๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1288 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหลวง-เบิ่งเค็ง ตอน 1, ระหว่าง กม.0+720-กม.13+140 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST)

1.1.3.1 งานเสาป้ายจราจรเหล็กกลวงหน้าตัดสี่เหลี่ยม ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. /

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.) /

| | |
|---|-----------------|
| 1. ขุดดินหลุมฝังเสา 1.00 ต้น @ 40.000 / | = 40.000 บาท |
| 2. ค่าคอนกรีตหยาบ (1 : 3 : 6) 0.29 ลบ.ม. @ 2,492.820 / | = 722.917 บาท |
| 3. ค่าเสาเหล็ก 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. 6.00 ม. @ 172.000 / | = 1,032.000 บาท |
| 4. ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 2.88 ตร.ม. @ 26.610 / | = 76.636 บาท |
| 5. ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.00 ต้น @ 53.030 / | = 53.030 บาท |
| 6. ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.00 ต้น @ 44.290 / | = 44.290 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 1,968.873 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 1,968.87 / 6 | = 328.14 บาท/ม. |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๔ ตอนความค ๐๑๐๐ ตอน หนองหลวง-เปิงเค็ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๗๓๐-กม.๑๓+๑๔๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงหลวงหวดที่ ๒ (แม่สอด) / กรมหลวงพิษณุ
พนาลัยจำปาสัก ทางหลวงหมายเลข 1288 ตอนความค 0100 ตอน หนองหลวง-เปิงเค็ง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+720-กม.13+140 (เป็นช่วงๆ)

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