



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).2/ ๒๐๗ วันที่ 30 ธันวาคม 2563

เรื่อง กำหนดครุฑากลาง แผนรายประมาณการกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2564

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) ที่สทล.4 ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด).1/2135/2563 ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2563 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดครุฑากลาง แผนรายประมาณการกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2564 รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควมคุม 0100 ตอน แม่ระมาด - ห้วยส้มป้อช ที่ กม.19+800 วงเงินงบประมาณ 345,000.00 บาท นั้น คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดครุฑากลาง ดังนี้

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคากลางที่สืบได้ | |
|---|---|-------|-----------|-------------------|---------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน(บาท) |
| 1 | งานป้ายจราจรข้างทางชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) โดยวิธีการตัด - เปะ แผ่นสติ๊กเกอร์(ชนิดมีฟรอม) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) | ตร.ม. | 17.70 | 5,700.00 | 100,890.00 |
| 2 | งานเสาป้าย 0.15 x 0.15 เมตร | ม. | 60.00 | 525.00 | 31,500.00 |
| 3 | งานสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) | ชุด | 2.00 | 31,900.00 | 63,800.00 |
| 4 | งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว) | ตร.ม. | 93.00 | 375.00 | 34,875.00 |
| 5 | งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ชนิด COLD PLASTIC | ตร.ม. | 93.00 | 1,224.00 | 113,832.00 |
| (ตามแผนสีหมื่นสีพื้นแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน)รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | 344,897.00 |

- 1) ท้องที่ จังหวัดตาก
 - 2) น้ำมันดีเซลราคาเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2563
 - 3) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสมนึก ทองมา)
-แผนรอง
อธิบดี

(นายสมนึก ทองมา)
ผอ. ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)
30 ธ.ค. 2563

(นายวิชา เพชรอภิรักษ์)
ประธานกรรมการ
รช.ขท.(จ.)ตาก.2

(นายจักรพงษ์ ชัยจอมแปง)
กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายเพชร สมแสนเงิน)
กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2564 ✓
รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ✓
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ระมาด - ห้วยส้มป่อย ที่ กม.19+800 ✓
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 345,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ✓
4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 30 ธันวาคม 2563 เป็นเงิน 344,897.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1
 - 5.2
 - 5.3 แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ✓
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายวิชา เพชรอภิรักษ์ นายช่างโยธาอาวุโส ✓
 2. นายจักรพงษ์ ชัยจอมแปง นายช่างโยธาชำนาญงาน ✓
 3. นายเพชร ผาแสนเงิน นายช่างโยธาชำนาญงาน ✓

หมายเหตุ

1. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
2. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - 5.1 หมายถึงแบบ ปร. 4 แบบ ปร. 5 และแบบ ปร.6
 - 5.2 แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - 5.3 แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - 5.4 แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3)

แผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2564

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ระมาด - ห้วยสัมปโยย ที่ กม.19+800

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เขตแผนตก ปกติ

| ที่ | รายการก่อสร้าง | หน่วย | ปริมาณงาน | ค่างานต้นทุน(บาท) | | Factor F | ราคากำหนด(บาท) | |
|-----------------|---|-------|-----------|-------------------|-----------|----------|----------------|-------------|
| | | | | ค่างานต้นทุน | ต้นทุนรวม | | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน |
| 1 | งานป้ายจราจรข้างทางชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) โดยวิธีการตี - แปะ แผ่นสติกเกอร์(ชนิดมีเฟรม) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) / | ตร.ม. | 17.70 | 4,311.39 | 76,311.60 | 1.3580 | 5,700.00 | 100,890.00 |
| 2 | งานเสาป้าย 0.15 x 0.15 เมตร / | ม. | 60 | 386.91 | 23,214.60 | 1.3580 | 525.00 | 31,500.00 |
| 3 | งานสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) / | ชุด | 2 | 23,500.00 | 47,000.00 | 1.3580 | 31,900.00 | 63,800.00 |
| 4 | งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว) / | ตร.ม. | 93 | 277.90 | 25,844.70 | 1.3580 | 375.00 | 34,875.00 |
| 5 | งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ชนิด COLD PLASTIC / | ตร.ม. | 93 | 901.42 | 83,832.06 | 1.3580 | 1,224.00 | 113,832.00 |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | 256,202.96 | | | รวมเป็นเงิน | 344,897.00 |

ปรับยอด

เป็นเงินทั้งสิ้น (ตามแผนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน) 344,897.00

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุนทาง 256,202.96 บาท

ต้นทุน FACTOR F < 5 ล้าน = 1.3580 / F_{mn} = 1.3580