



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนศร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ผ/๖๕/

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๓๕๐๐ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ศรีวิชา - กวนปุ่น ตอน ๒ ที่ กม.๓๕+๔๒๐ ผลผลิต ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิ์ พลเยี่ยม)

ร.อ.ขท. สกนศรที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | | |
|---------------------------------|---|--|--|
| 1 ชื่อโครงการ | โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน | | |
| | ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา - กวนบูน | | |
| | ที่ กม.35+420 (โรงเรียนบ้านกวนบูน) | | |
| | หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 | | |
| 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 500,000.00 บาท | | |
| 3 ลักษณะงาน | โดยสังเขป ปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน | | |

| | | | |
|--------------------------|------------|----------|----------------|
| 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | 21 ม.ค. 65 | เป็นเงิน | 495,604.06 บาท |
|--------------------------|------------|----------|----------------|

| | |
|--------------------------|------------|
| 5 บัญชีประมาณการราคากลาง | เอกสาร "ก" |
|--------------------------|------------|

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT
- 2 TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด Super High Intensity Grade พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)
- 3 เสাপ้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.
- 4 THERMOPLASTIC PAINT
- 5 COLD PLASTIC ANTI - SKID

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|--------------------------|-----------------------|----------------|
| 6.1 นายสนธยา พลเยี่ยม | รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| 6.2 นายรุ่งพิบูลย์ จันได | ขผ.ขท.สกลนครที่ 1 | กรรมการฯ |
| 6.3 นายदनุพล พอกุล | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |

เรียน ผอ.ขท.สกลนครที่ 1

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกลนครที่ 1

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา - กวนบูน
 ที่ กม.35+420 (โรงเรียนบ้านกวนบูน)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 500,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน |
|------------------------------------|--|-----------|---------|------------|------------|
| | | หน่วย | จำนวน | (บาท) | (บาท) |
| 1 | REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 125.000 | 16.00 | 2,000.00 |
| 2 | TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด Super High Intensity Grade พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และ ตัวอักษร,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม) | SQ.M. | 17.705 | 5,775.00 | 102,246.38 |
| 3 | เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM. | M. | 60.00 | 715.00 | 42,900.00 |
| 4 | THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 590.00 | 399.00 | 235,410.00 |
| 5 | COLD PLASTIC ANTI - SKID | SQ.M. | 93.12 | 1,214.00 | 113,047.68 |
| รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน | | | | | 495,604.06 |

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 495,604.06 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)
 ผ.ช.ท. สกลนครที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายดนุพล พ่อกุล)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายสนธิยา พลเยี่ยม)
 ร.ช.ท. สกลนครที่ 1 (ว)

อนุมัติราคากลาง 495,604.06 บาท

(นายประสิทธิ์ สาขา)
 ผ.ช.ท.สกลนครที่ 1

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา - กวนบูน ตอน 2

ที่ กม.35+420 (โรงเรียนบ้านกวนบูน)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 21 ม.ค. 65

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1

แนวทางหลวงสกลนครที่ 1

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วยนับ | ปริมาณงาน | ราคาต้นทุน | | Factor F | ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F | ค่างานที่กำหนดให้ | |
|--------------------------------|--|----------|-----------|-------------------|--------------|------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| | | | | ต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
| 1 | REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 125.000 | 12.13 | 1,516.81 | 1.3777 | 16.72 | 16.00 | 2,000.00 |
| 2 | TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด Super High Intensity Grade พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบ เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม) | SQ.M. | 17.705 | 4,792.45 | 84,850.33 | 1.3777 | 6,602.56 | 5,775.00 | 102,246.38 |
| 3 | เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM. | M. | 60.000 | 519.32 | 31,159.20 | 1.3777 | 715.47 | 715.00 | 42,900.00 |
| 4 | THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 590.000 | 301.40 | 177,826.00 | 1.3777 | 415.24 | 399.00 | 235,410.00 |
| 5 | COLD PLASTIC ANTI - SKID | SQ.M. | 93.120 | 1,040.68 | 96,908.12 | 1.3777 | 1,433.74 | 1,214.00 | 113,047.68 |
| ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท) | | | | | | 392,260.46 | | รวมค่างานทั้งหมด | 495,604.06 |
| ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.) | | | | | | 0.392260 | | ปรับยอด | - |
| | | | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 495,604.06 |

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

| | | | | |
|---|---------|--------|----------|-----------|
| ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.) | ไม่เกิน | 5 | 0.392260 | หมายเหตุ |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง | ใช้ | 1.3777 | 1.3777 | ฝนตกชุก 1 |
| ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.) | ไม่เกิน | 5 | 0.392260 | |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | ใช้ | 1.2746 | 1.2746 | |

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายรุ่งพิบุรย์ จันได)

ชม.ขท.สกลนครที่ 1

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกลนครที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายดนพล พ็อกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33500 ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา - กวนปุ่น ตอน 2
 ที่ กม.35+420 (โรงเรียนบ้านกวนปุ่น) ระยะทางดำเนินการ 1.000 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 21 ม.ค. 65 อยู่ในเขต ผนตกชุก 1

1 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

| | | |
|---|---|-----------------|
| ค่า REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT | = | 12.13 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 12.13 บาท/ตร.ม. |

2 TRAFFIC SIGN PLATE ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด Super High Intensity Grade พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

| | | | |
|--|---------------|------------|--------------------|
| แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. | 10.362 กก. @ | 35.00 = | 362.67 บาท/ตร.ม. |
| แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว (Engineering Grade) | 1.000 ตร.ม. @ | 3,360.00 = | 3,360.00 บาท/ตร.ม. |
| เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) | 0.400 ตร.ม. @ | 240.00 = | 96.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * | 1.000 ตร.ม. @ | - = | - บาท/ตร.ม. |
| ค่าพ่นสีหลังป้าย | 1.000 ตร.ม. @ | 74.00 = | 74.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * | 1.000 ตร.ม. @ | - = | - บาท/ตร.ม. |
| ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) | 4.851 กก. @ | 32.33 = | 156.83 บาท/ตร.ม. |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง | 1.000 ตร.ม. @ | 20.00 = | 20.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี | 4.000 ชุด @ | 35.00 = | 140.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) | | = | 420.95 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง | 1.000 ตร.ม. @ | 75.00 = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย | 1.000 ตร.ม. @ | 87.00 = | 87.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | = | 4,792.45 บาท/ตร.ม. |

3 เสাপ้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|------------|--------------|
| ค่าชุดหลุมเสา | 1.000 ต้น @ | 40.00 = | 40.00 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 | 0.287 ลบ.ม. @ | 2,408.80 = | 691.33 บาท |
| เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm. | 1.000 ต้น @ | 1,849.23 = | 1,849.23 บาท |
| งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) | 2.400 ตร.ม. @ | 47.73 = | 114.55 บาท |
| งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) | 4.80 ตร.ม. @ | 66.27 = | 318.10 บาท |
| ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม. | 1.000 ต้น @ | 1.71 = | 1.71 บาท |
| ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. | 1.000 ต้น @ | 101.00 = | 101.00 บาท |
| รวม | | = | 3,115.92 บาท |
| ค่างานต้นทุน | 3,115.92 / 6 | = | 519.32 บาท |

| |
|---|
| แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม |
|---|

4 THERMOPLASTIC PAINT

| | | | |
|--|---------------|---------|------------------|
| ค่าสี | 6.000 กก. @ | 42.00 = | 252.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว | 0.400 กก. @ | 56.00 = | 22.40 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER | 1.000 ตร.ม. @ | 14.00 = | 14.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) | 1.000 ตร.ม. @ | 13.00 = | 13.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง | - ตร.ม. @ | 15.00 = | - บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | = | 301.40 บาท/ตร.ม. |

5 COLD PLASTIC ANTI - SKID

| | | | |
|---|---------------|----------|--------------------|
| ค่าวัสดุ Cold Plastic Anti - Skid | 5.550 กก. @ | 168.60 = | 935.73 บาท |
| ค่าลูกแก้ว | 0.400 กก. @ | 56.00 = | 22.40 บาท |
| ค่า Primer | 1.000 ตร.ม. @ | 14.00 = | 14.00 บาท |
| ค่าสารทำให้แข็ง (Benzoyl Peroxide) | 1.000 ตร.ม. @ | 55.55 = | 55.55 บาท |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) | 1.000 ตร.ม. @ | 13.00 = | 13.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | | = | 1,040.68 บาท/ตร.ม. |