

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุคุ - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ)

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม

3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,330,000.00 บาท

4.ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 พ.ย. 68 เป็นเงิน 2,318,383.59 บาท

6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

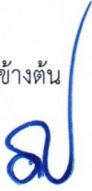
6.2 แบบสรุปราคากลาง

7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | |
|-----|-------------------------|-----------------------|----------------|
| 7.1 | นายศิริวัฒน์ โอชะพนม | รอ.ขท.นครพนม (ป) | ประธานกรรมการฯ |
| 7.2 | นายธนพันธ์ พันธุ์แก้ว | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |
| 7.3 | นายอัจฉริยะ แสงทองทิพย์ | ชผ.ขท.นครพนม | กรรมการฯ |

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายศิริวัฒน์ โอชะพนม)

รอ.ขท.นครพนม (ป)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิชญ รุ่งเรืองวิโรจน์)

ผอ.ขท.นครพนม

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย
 สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน ภูรุค - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746
 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,330,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,318,383.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริวัฒน์ โอชะพนม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ป)

7.2 ธนพันธ์ พันธุ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อัจฉริยะ แสงทองทิพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุคุ - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS | ตร.ม. | 43.000 | 6,286.90 | 270,336.70 | 1.4029 | 8,819.89 | 379,255.35 |
| 2 | 2. TRAFFIC SIGN PLATE FOR OVERHEAD SIGN BOARD | ตร.ม. | 45.000 | 6,736.00 | 303,120.00 | 1.4029 | 9,449.93 | 425,247.04 |
| 3 | 3. STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM. WITH FOUNDATION | EACH | 8.000 | 77,916.45 | 623,331.60 | 1.4029 | 109,308.98 | 874,471.90 |
| 4 | 4. OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 20 M. (INCLUDE OVERHEAD SIGN BOARD , STEEL TRUSS, STEEL POLE AND PILE OR SPREAD FOOTING) | EACH | 2.000 | 227,888.41 | 455,776.82 | 1.4029 | 319,704.65 | 639,409.30 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 2,318,383.59 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควนคูน 0502 ตอน กुरुค -
นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุคุ - นครพนม
ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

(ศิริวัฒน์ โอชะพนม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนพันธ์ พันธุ์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อัจฉริยะ แสงทองทิพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุคุ - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS

| | |
|--|-----------------------|
| ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ | |
| สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ | |
| (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ) | |
| กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 | |
| ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.) | |
| แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม. 4.224 กก. @ 42.650 | = 180.153 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ | = 3,360.000 บาท/ตร.ม. |
| 3,360.000 | |
| ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง | = 1,344.000 บาท/ตร.ม. |
| (Microprismatic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000 | |
| ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ 900.000 | = 900.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 | = 74.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ 650.000 | = 650.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า FRAME 75 x 45 x 2.3 มม. (w = 2.98 กก./ม.) ชูบสังกะสี 4.851 | = 157.075 บาท/ตร.ม. |
| กก. @ 32.380 | |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 | = 20.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000 | = 140.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) | = 682.522 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นที่บแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.000 | = 75.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000 | = 200.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 7,782.750 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = 6,286.900 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 6,286.90 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุค - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGN PLATE FOR OVERHEAD SIGN BOARD

| | |
|--|-----------------------|
| ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ | |
| สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ | |
| (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ) | |
| กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 | |
| ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.) | |
| แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. 8.910 กก. @ 42.650 | = 380.011 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ | = 3,360.000 บาท/ตร.ม. |
| 3,360.000 | |
| ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง | = 1,344.000 บาท/ตร.ม. |
| (Microprismatic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000 | |
| ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ 900.000 | = 900.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 | = 74.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ 650.000 | = 650.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า FRAME 75 x 45 x 2.3 มม. (w = 2.98 กก./ม.) ชูบสังกะสี 14.16 | = 458.500 บาท/ตร.ม. |
| กก. @ 32.380 | |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 | = 20.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000 | = 140.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) | = 732.651 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นที่บแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 90.000 | = 90.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000 | = 200.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 8,349.162 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = 6,736.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 6,736.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควนคูม 0502 ตอน กุรุคุ - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM. WITH FOUNDATION

(7.1.1) PILE FOOTING TYPE A

| | | |
|--|---|--------------------------|
| เสาเข็มขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. 2.00 ต้น @ 1,728.970 | = | 3,457.940 บาท |
| ขุดดิน & ถมกลับ 12.24 ลบ.ม. @ 99.000 | = | 1,211.760 บาท |
| ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.15 ลบ.ม. @ 367.610 | = | 55.141 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 0.08 ลบ.ม. @ 2,348.060 | = | 187.844 บาท |
| คอนกรีต Strength 30 Mpa. 0.14 ลบ.ม. @ 2,731.230 | = | 382.372 บาท |
| ไม้แบบ (1) 9.12 ตร.ม. @ 355.350 | = | 3,240.792 บาท |
| เหล็ก RB 9 mm. 36.95 กก. @ 26.150 | = | 966.242 บาท |
| เหล็ก RB 12 mm. 8.79 กก. @ 25.440 | = | 223.617 บาท |
| เหล็ก RB 16 mm. 33.63 กก. @ 25.140 | = | 845.458 บาท |
| เหล็ก RB 25 mm. 142.30 กก. @ 24.510 | = | 3,487.773 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 5.54 กก. @ 47.430 | = | 262.762 บาท |
| ANCHORE BOLT , M 36 8.00 ชุด @ 160.000 | = | 1,280.000 บาท |
| ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก | = | 15,601.701 บาท...(7.1.1) |

(7.2) GALVANIZE STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE I (< 52,800 SQ.CM.)

| | | |
|--|---|----------------|
| Base Plate 580 x 580 x 28 มม. 1.00 แผ่น @ 3,587.15 | = | 3,587.150 บาท |
| Stiffener Plate 25 x 14 x 12 มม. 8.00 แผ่น @ 83.55 | = | 668.430 บาท |
| Steel Pipe Ø 267.4 x 6 มม. 297.83 กก. @ 45.49 | = | 13,549.620 บาท |
| Plate 130 x 240 x 4.5 มม. 1.00 แผ่น @ 61.56 | = | 61.560 บาท |
| Plate 210 x 310 x 2.3 มม. 1.00 แผ่น @ 73.13 | = | 73.130 บาท |
| PAN HEAD SCREW 6 x 155 มม. 6.00 อัน @ 150.00 | = | 900.000 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุค - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM. WITH FOUNDATION

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Plate 25 x 900 x 4.5 มม. 1.00 แผ่น @ 44.33 | = | 44.330 บาท |
| Plate 50 x 800 x 4.5 มม. 1.00 แผ่น @ 86.47 | = | 86.470 บาท |
| Plate 50 x 50 x 4.5 มม. 4.00 แผ่น @ 49.32 | = | 197.270 บาท |
| TOP Plate 300 x 4.5 มม. 1.00 แผ่น @ 130.92 | = | 130.920 บาท |
| Cap Plate 300 x 2.3 มม. 1.00 แผ่น @ 71.21 | = | 71.210 บาท |
| Cap Plate 140 x 2.3 มม. 4.00 แผ่น @ 47.75 | = | 190.990 บาท |
| SCREW M.8 4.00 ชุด @ 130.00 | = | 520.000 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = | 20,081.080 บาท/แห่ง |
| ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 20,092.06 | = | 6,024.324 บาท |
| ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง 7.70 ม. | = | 8,523.900 บาท |
| ค่างานส่วนที่เป็นเสา | = | 34,629.304 บาท/แห่ง...(7.2) |
| (7.3) GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL POLE TYPE I (<52,800 SQ.CM.) | | |
| (คิดความยาวต่อความยาว 4.25 m. - max) | | |
| Steel Pipe Ø 139.8 x 4.5 มม. 132.18 กก. @ 44.49 | = | 5,881.110 บาท |
| Steel Pipe Ø 101.6 x 3.2 มม. 23.10 กก. @ 49.56 | = | 1,144.850 บาท |
| Channal [- 125 x 65 x 6.0 มม. 10.72 กก. @ 51.48 | = | 551.870 บาท |
| L - 75 x 75 x 6.0 มม. 60.28 กก. @ 32.38 | = | 1,951.870 บาท |
| Flange PL. Ø 300 x 20 มม. 4.00 แผ่น @ 543.28 | = | 2,173.110 บาท |
| Stiffener Plate 80 x 150 x 9.0 มม. 16.00 แผ่น @ 36.72 | = | 587.480 บาท |
| Stiffener Plate 80 x 300 x 9.0 มม. 16.00 แผ่น @ 35.91 | = | 574.530 บาท |
| Cap Plate 140 x 2.3 มม. 4.00 ชุด @ 15.61 | = | 62.450 บาท |

ศิริวัฒน์ โอมะพนม

09 พฤศจิกายน 2568 12:44:50

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุคุ - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM. WITH FOUNDATION

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Bolt & Nut M.16 8.00 ชุด @ 100.00 | = | 800.000 บาท |
| Bolt & Nut M.20 16.00 ชุด @ 100.00 | = | 1,600.000 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = | 15,327.270 บาท |
| ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 15,327.26 | = | 4,598.181 บาท/แห่ง |
| ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง 4.25 ม. | = | 7,760.000 บาท/แห่ง |
| ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น | = | 27,685.451 บาท/แห่ง...(7.3) |
| สรุป | | |
| ค่าส่วนงานที่เป็นฐานราก | = | 15,601.701 บาท |
| ค่างานส่วนที่เป็นเสา | = | 34,629.304 บาท |
| ค่างานส่วนที่เป็นแขนยื่น | = | 27,685.451 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 77,916.456 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน | = | 77,916.45 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุคุ - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 20 M. (INCLUDE OVERHEAD SIGN BOARD , STEEL TRUSS, STEEL POLE AND PILE OR SPREAD FOOTING)

(8.2) GALVANIZE STEEL POST FOR OVERHEAD SIGN TYPE I

| | | |
|--|---|----------------|
| Base Plate Ø 500 x 500 x 25 มม. 4.00 แผ่น @ 925.63 | = | 3,702.520 บาท |
| Stiffener Plate Thk. 20 x 200 มม. 16.00 แผ่น @ 77.56 | = | 1,241.000 บาท |
| Steel Pipe Ø 190.7 x 5.0 มม. 732.74 กก. @ 45.94 | = | 33,662.970 บาท |
| Steel Pipe Ø 89.1 x 4.0 มม. 161.18 กก. @ 46.78 | = | 7,539.890 บาท |
| Steel Pipe Ø 76.3 x 3.2 มม. 126.18 กก. @ 47.68 | = | 6,016.390 บาท |
| Steel Cap 4.00 ชุด @ 47.75 | = | 190.990 บาท |
| Bolts 19 mm.and Washers 8.00 ชุด @ 100.00 | = | 800.000 บาท |
| Bolts 22 mm. x 50 mm.and nut 72.00 ชุด @ 100.00 | = | 7,200.000 บาท |
| Plate 250 mm. x 15 mm. 24.00 ชุด @ 100.00 | = | 2,400.000 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = | 62,753.760 บาท |
| ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 51,114.29 | = | 18,826.128 บาท |
| ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง | = | 2,808.000 บาท |
| ค่างานส่วนที่เป็นเสา TYPE I | = | 84,387.888 บาท |

(8.3) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN TYPE I SPAN 20.00 M.

| | | |
|--|---|-----------------|
| Steel Pipe Ø 101.6 x 4.0 มม. 808.92 กก. @ 47.64 | = | 38,534.860 บาท |
| Steel Pipe Ø 76.3 x 3.2 มม. 1,211.66 กก. @ 47.68 | = | 57,774.860 บาท |
| Lip Channal 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 243.60 กก. @ 32.38 | = | 7,887.760 บาท |
| Steel Cap 8.00 ชุด @ 27.29 | = | 218.310 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = | 104,415.790 บาท |
| ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30% = 0.30 x 83,773.65 | = | 31,324.737 บาท |
| ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง | = | 7,760.000 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0502 ตอน กุรุคุ - นครพนม ระหว่าง กม.213+993 - กม.240+746 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 88 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN, STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH \leq 20 M. (INCLUDE OVERHEAD SIGN BOARD , STEEL TRUSS, STEEL POLE AND PILE OR SPREAD FOOTING)

| | | |
|----------------------------------|---|---------------------|
| ค่างานส่วนที่เป็น STEEL TRUSS | = | 143,500.527 บาท |
| ค่างานต้นทุน TRUSS SPAN 20.00 M. | = | 143,500.527 บาท |
| สรุป | | |
| ค่างานส่วนที่เป็นเสา TYPE I | = | 84,387.888 บาท |
| ค่างานต้นทุน TRUSS SPAN 20.00 M. | = | 143,500.527 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 227,888.41 บาท/EACH |