

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน
7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพะเยา / กรมทางหลวง

พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. , RT.) (เป็นช่วง ๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งป้ายข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,939,297.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมัย จันทร์หัตถ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พะเยา(ว)

7.2 สรวิชญ์ สังข์เทศ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พะเยา

7.3 นิพล ทรายคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน
 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) | ตร.ม. | 201.000 | 4,090.00 | 822,090.00 | 1.3605 | 5,564.44 | 1,118,453.44 |
| 2 | 2. SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) | ตร.ม. | 41.000 | 2,469.00 | 101,229.00 | 1.3605 | 3,359.07 | 137,722.05 |
| 3 | 3. STEEL COLUMN 7.50X7.50X0.32 CM. | ม. | 1,534.000 | 293.00 | 449,462.00 | 1.3605 | 398.62 | 611,493.05 |
| 4 | 4. STEEL COLUMN 9.00X9.00X0.23 CM. | ม. | 163.000 | 323.00 | 52,649.00 | 1.3605 | 439.44 | 71,628.96 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 1,939,297.50 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประจักษ์ - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1
แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง


(สมัย จันทร์ทัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สรวิชัย สังข์เทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นิพล ทรายคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ด่วน
- ด่วน
- ด่วน



(นายอนุศักดิ์ เมาะราชย์)

ผอ.ขท.พะเยา

13 ธ.ค. 2567

นิพล ทรายคำ

13 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. , RT.) (เป็นช่วง ๆ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผันซุก 1 | Factor F ผันซุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.8166 | 5.5000 | 27.1504 | 1.2715 | 1.0700 | 1.3605 | 1.3811 | 1.4017 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.7291 | 5.5000 | 22.3099 | 1.2230 | 1.0700 | 1.3086 | 1.3298 | 1.3510 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.6854 | 5.5000 | 16.8238 | 1.1682 | 1.0700 | 1.2499 | 1.2691 | 1.2882 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.6854 | 5.5000 | 13.7413 | 1.1374 | 1.0700 | 1.2170 | 1.2343 | 1.2516 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.5541 | 5.0000 | 12.9851 | 1.1298 | 1.0700 | 1.2088 | 1.2277 | 1.2465 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.5104 | 5.0000 | 12.4516 | 1.1245 | 1.0700 | 1.2032 | 1.2221 | 1.2410 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.4666 | 5.0000 | 11.8438 | 1.1184 | 1.0700 | 1.1966 | 1.2155 | 1.2344 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.4229 | 4.5000 | 11.2664 | 1.1126 | 1.0700 | 1.1904 | 1.2097 | 1.2290 |
| 80.00 | 6.0233 | 0.3791 | 4.5000 | 10.9024 | 1.1090 | 1.0700 | 1.1866 | 1.2059 | 1.2253 |

นิพล ทราชคำ

13 ธันวาคม 2567 15:08:54

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. , RT.) (เป็นช่วง ๆ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่างวดเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 90.00 | 5.4722 | 0.3791 | 4.5000 | 10.3513 | 1.1035 | 1.0700 | 1.1807 | 1.1994 | 1.2182 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.3791 | 4.5000 | 10.0484 | 1.1004 | 1.0700 | 1.1774 | 1.1958 | 1.2142 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.3791 | 4.0000 | 9.1752 | 1.0917 | 1.0700 | 1.1681 | 1.1861 | 1.2040 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.3354 | 4.0000 | 9.0589 | 1.0905 | 1.0700 | 1.1668 | 1.1850 | 1.2032 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.3354 | 4.0000 | 8.7782 | 1.0877 | 1.0700 | 1.1638 | 1.1817 | 1.1996 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.2916 | 4.0000 | 8.6201 | 1.0862 | 1.0700 | 1.1622 | 1.1802 | 1.1983 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.2916 | 4.0000 | 8.4781 | 1.0847 | 1.0700 | 1.1606 | 1.1784 | 1.1963 |
| 160.00 | 4.0853 | 0.2479 | 4.0000 | 8.3332 | 1.0833 | 1.0700 | 1.1591 | 1.1771 | 1.1951 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.2479 | 4.0000 | 8.2530 | 1.0825 | 1.0700 | 1.1582 | 1.1761 | 1.1940 |

นิพล ทราชคำ

13 ธันวาคม 2567 15:08:54

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. , RT.) (เป็นช่วง ๆ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 180.00 | 3.9481 | 0.2479 | 4.0000 | 8.1960 | 1.0819 | 1.0700 | 1.1576 | 1.1754 | 1.1932 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.1604 | 3.5000 | 7.9265 | 1.0792 | 1.0700 | 1.1547 | 1.1735 | 1.1923 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.1604 | 3.5000 | 7.9023 | 1.0790 | 1.0700 | 1.1545 | 1.1733 | 1.1920 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.1166 | 3.5000 | 7.7959 | 1.0779 | 1.0700 | 1.1533 | 1.1723 | 1.1912 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.1166 | 3.5000 | 7.6849 | 1.0768 | 1.0700 | 1.1521 | 1.1709 | 1.1897 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.1166 | 3.5000 | 7.5971 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1698 | 1.1884 |
| 240.00 | 3.8615 | 0.1166 | 3.5000 | 7.4781 | 1.0747 | 1.0700 | 1.1499 | 1.1683 | 1.1868 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.1166 | 3.5000 | 7.3687 | 1.0736 | 1.0700 | 1.1487 | 1.1670 | 1.1853 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.1166 | 3.5000 | 7.2677 | 1.0726 | 1.0700 | 1.1476 | 1.1658 | 1.1839 |

นิพล ทราชคำ

13 ธันวาคม 2567 15:08:54

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. , RT.) (เป็นช่วง ๆ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 270.00 | 3.5577 | 0.1166 | 3.5000 | 7.1743 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1467 | 1.1647 | 1.1826 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.1166 | 3.5000 | 7.0874 | 1.0708 | 1.0700 | 1.1457 | 1.1636 | 1.1814 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.1166 | 3.5000 | 7.0066 | 1.0700 | 1.0700 | 1.1449 | 1.1626 | 1.1803 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.1166 | 3.5000 | 6.9311 | 1.0693 | 1.0700 | 1.1441 | 1.1617 | 1.1793 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.1166 | 3.5000 | 6.8901 | 1.0689 | 1.0700 | 1.1437 | 1.1612 | 1.1788 |
| 400.00 | 3.1484 | 0.0291 | 3.5000 | 6.6775 | 1.0667 | 1.0700 | 1.1413 | 1.1590 | 1.1768 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.0291 | 3.5000 | 6.6556 | 1.0665 | 1.0700 | 1.1411 | 1.1588 | 1.1765 |
| 500.00 | 3.0167 | -0.0145 | 3.5000 | 6.5022 | 1.0650 | 1.0700 | 1.1395 | 1.1572 | 1.1749 |
| 700.00 | 2.7734 | -0.0145 | 3.5000 | 6.2589 | 1.0625 | 1.0700 | 1.1368 | 1.1541 | 1.1713 |

นิพล ทราชคำ

13 ธันวาคม 2567 15:08:54

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. , RT.) (เป็นช่วง ๆ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≥700.00 | 2.7734 | -0.0145 | 3.5000 | 6.2589 | 1.0625 | 1.0700 | 1.1368 | 1.1541 | 1.1713 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 1,425,430.00 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 1,425,430.00 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 2,000,000.00 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7
 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. ,
 RT.) (เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)

SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)

กรณีใช้แผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00
 ตร.ม.) (ชนิดไม่มีเฟรม)

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

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

1.1 ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. 48.750 บาท = 505.050 บาท/ตร.ม.

1.2 ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. 74.000 บาท = 74.000 บาท/ตร.ม.

1.3 ค่า Frame 50x25x1.6มม.(W = 1.80 Kg/m.) รวมทาสี 0.000 กก. = 0.000 บาท/ตร.ม.
 20.830 บาท

1.4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ 1.000 ตร.ม. 3,360.000 บาท = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

1.5 ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิด 40%
 ของพื้นที่ข้อ1.4) 0.400 ตร.ม 240.000 บาท = 96.000 บาท/ตร.ม.

1.6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม
 20.000 บาท = 20.000 บาท/ตร.ม.

1.7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด 32.000 บาท = 128.000 บาท/ตร.ม.

1.8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม 87.000 บาท = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) = 4,270.050 บาท/ตร.ม.

ปรับใช้ = 4,090.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,090.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7
ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. ,
RT.) (เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)

SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)

| | |
|--|-----------------------|
| กรณีใช้แผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) (ชนิดไม่มีเฟิร์ม) | |
| สำหรับพื้นสีต่างๆสะท้อนแสง(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) | |
| 2.1 ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. 48.750 บาท | = 505.050 บาท/ตร.ม. |
| 2.2 ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม 74.000 บาท | = 74.000 บาท/ตร.ม. |
| 2.3 ค่า Frame 50x25x1.6มม.(W = 1.80 Kg/m.) รวมทาสี 0.000 กก. 20.830 บาท | = 0.000 บาท/ตร.ม. |
| 2.4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ 1.000 ตร.ม 1,790.000 บาท | = 1,790.000 บาท/ตร.ม. |
| 2.5 ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4) 0.400 ตร.ม 240.000 บาท | = 96.000 บาท/ตร.ม. |
| 2.6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม 20.000 บาท | = 20.000 บาท/ตร.ม. |
| 2.7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด 32.000 บาท | = 128.000 บาท/ตร.ม. |
| 2.8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม 87.000 บาท | = 87.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) | = 2,700.050 บาท/ตร.ม. |
| ปรับใช้ | = 2,469.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 2,469.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7
 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. ,
 RT.) (เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL COLUMN 7.50X7.50X0.32 CM.

| | |
|---|--------------------|
| STEEL COLUMN 7.50X7.50X0.32 CM. | = 1,534.000 ม. |
| คิดจากความยาว 6.000 ม. | |
| ค่าชุดหลุมฝังเสา 0.299 ลบ.ม.ๆ ละ 47.130 บาท | = 14.091 บาท/ม. |
| คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 6 0.292 ลบ.ม.ๆ ละ 1,671.700 บาท | = 488.136 บาท/ม. |
| ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.2 มม. (w = 7.01 kg/m) 42,060 กก.ๆ ละ 25.523 บาท | = 1,073.497 บาท/ม. |
| ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา) 1.800 ตร.ม.ๆ ละ 48.870 บาท | = 87.966 บาท/ม. |
| ค่าทาสีน้ำมัน (ค่าสี + ค่าทา) 1.440 ตร.ม.ๆ ละ 67.840 บาท | = 97.689 บาท/ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = 1,761.379 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน /6 | = 293.563 บาท/ม. |
| ปรับใช้ | = 293.000 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 293.00 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7
ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT , RT.) (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 7 ระหว่าง กม.840+000 - กม.890+370 (LT. ,
RT.) (เป็นช่วง ๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STEEL COLUMN 9.00X9.00X0.23 CM.

| | | |
|--|---|----------------|
| STEEL COLUMN 9.00X9.00X0.23 CM. | = | 163.000 ม. |
| คิดจากความยาว 3.000 ม. | | |
| คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 6 0.028 ลบ.ม.ๆ ละ 1,671.700 บาท | = | 46.807 บาท/ม. |
| ไม้แบบ 0.394 ตร.ม.ๆ ละ 308.480 บาท | = | 121.541 บาท/ม. |
| ค่าชุดหลุมฝังเสา 0.046 ลบ.ม.ๆ ละ 47.130 บาท | = | 2.168 บาท/ม. |
| ค่าเหล็กเสา 3.5"x3.5"x2.3 มม. 3.000 ม.ๆ ละ 149.512 บาท | = | 448.536 บาท/ม. |
| Steel Holder 4.000 ชุด ๆ ละ 10.000 บาท | = | 40.000 บาท/ม. |
| Cap plate dia. 90x2.3 mm thick 1.000 ชิ้น ๆ ละ 37.531 บาท | = | 37.531 บาท/ม. |
| Galvanized square steel bolt 8 mm. 2.000 ชุด ๆ ละ 32.000 บาท | = | 64.000 บาท/ม. |
| Galvanized washer dia 25x2 mm. thk plus rubber ring 2mm thk 4.000 ชุด ๆ ละ 3.000 บาท | = | 12.000 บาท/ม. |
| DIA. 8" Galvanize steel bolt 2.000 ตัว ๆ ละ 32.000 บาท | = | 64.000 บาท/ม. |
| สีทาเสาเหล็ก (กันสนิม 1 เทียว) 1.080 ตร.ม.ๆ ละ 48.870 บาท | = | 52.779 บาท/ม. |
| สีทาเสาเหล็ก (ทาสีน้ำมัน 2 เทียว) 0.900 ตร.ม.ๆ ละ 67.840 บาท | = | 61.056 บาท/ม. |
| Back-Sign Stamp 1.000 จุด ๆ ละ 20.000 บาท | = | 20.000 บาท/ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 970.418 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน /3 | = | 323.472 บาท/ม. |
| ปรับใช้ | = | 323.000 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 323.00 บาท/ม. |