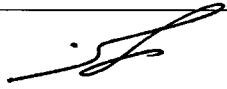
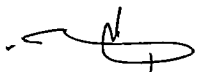
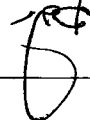


| | | | | |
|-----------|--|-------------------------|---------------------------------|-------------|
| |  | ร.บ.การระงับ | อธิบดีกรมการปกครอง, ผู้บัญชาการ | ๓ |
| |  | ร.บ.การระงับ | ท.พิเศษ, ผู้บัญชาการ | ๑ |
| |  | การระงับการ | การ, ผู้บัญชาการ | ๑ |
| ได้นำเสนอ | อธิบดีกรมการ | การ /ร.บ.การระงับการ | อธิบดี - ผู้ | ผู้บัญชาการ |

งานราชการ - ๒๐๑๐ - ๒๐๑๑
 ๒๐๑๑ - ๒๐๑๒
 ๒๐๑๒ - ๒๐๑๓
 ๒๐๑๓ - ๒๐๑๔
 ๒๐๑๔ - ๒๐๑๕
 ๒๐๑๕ - ๒๐๑๖
 ๒๐๑๖ - ๒๐๑๗
 ๒๐๑๗ - ๒๐๑๘
 ๒๐๑๘ - ๒๐๑๙
 ๒๐๑๙ - ๒๐๒๐
 ๒๐๒๐ - ๒๐๒๑
 ๒๐๒๑ - ๒๐๒๒
 ๒๐๒๒ - ๒๐๒๓
 ๒๐๒๓ - ๒๐๒๔
 ๒๐๒๔ - ๒๐๒๕
 ๒๐๒๕ - ๒๐๒๖
 ๒๐๒๖ - ๒๐๒๗
 ๒๐๒๗ - ๒๐๒๘
 ๒๐๒๘ - ๒๐๒๙
 ๒๐๒๙ - ๒๐๓๐
 ๒๐๓๐ - ๒๐๓๑
 ๒๐๓๑ - ๒๐๓๒
 ๒๐๓๒ - ๒๐๓๓
 ๒๐๓๓ - ๒๐๓๔
 ๒๐๓๔ - ๒๐๓๕
 ๒๐๓๕ - ๒๐๓๖
 ๒๐๓๖ - ๒๐๓๗
 ๒๐๓๗ - ๒๐๓๘
 ๒๐๓๘ - ๒๐๓๙
 ๒๐๓๙ - ๒๐๔๐
 ๒๐๔๐ - ๒๐๔๑
 ๒๐๔๑ - ๒๐๔๒
 ๒๐๔๒ - ๒๐๔๓
 ๒๐๔๓ - ๒๐๔๔
 ๒๐๔๔ - ๒๐๔๕
 ๒๐๔๕ - ๒๐๔๖
 ๒๐๔๖ - ๒๐๔๗
 ๒๐๔๗ - ๒๐๔๘
 ๒๐๔๘ - ๒๐๔๙
 ๒๐๔๙ - ๒๐๕๐

(๒) ๒๐๒๕ ๒๐๒๖

..... ผู้บัญชาการ
 ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๑

อธิบดีกรมการปกครอง

ผู้บัญชาการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
เมื่อ วันที่ 21 มี.ค. 2567

ผู้ร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ ดาวลाम | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ขุนแจ้ – เวียงป่าเป้า ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖๒+๐๐๐ – กม.๘๒+๐๔๓ (เป็นช่วง) ปริมาณงาน ๓๓๔.๓๒๕ ตร.ม. งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการ ฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2
ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
- เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายข้างทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 1,994,442.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควมคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334,325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S | 1.000 | 8,404.00 | 8,404.00 | 1.3811 | 11,606.76 | 11,606.76 |
| 2 | 2. SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดมีเฟรม) | ตร.ม. | 293.630 | 2,584.00 | 758,739.92 | 1.3811 | 3,568.76 | 1,047,895.70 |
| 3 | 3. SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดไม่มีเฟรม) | ตร.ม. | 40.700 | 2,432.00 | 98,982.40 | 1.3811 | 3,358.83 | 136,704.59 |
| 4 | 4. R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M. | เมตร | 1,293.000 | 447.00 | 577,971.00 | 1.3811 | 617.35 | 798,235.74 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 1,994,442.79 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง




(สุศักดิ์ ดาวลาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(โกรวิชัย ยากรณรัตน์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(พิทักษ์ จันทapun)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.2 ขท.เชียงราย 1.1 / 13 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2567

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ 1

พิทักษ์ จันทapun

20 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.3791 | 4.5000 | 10.9024 | 1.1090 | 1.0700 | 1.1866 | 1.2059 | 1.2253 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่างานเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 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 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางสี : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่างวดเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 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 |
| 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 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 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 |
| ≥700.00 | 2.7734 | -0.0145 | 3.5000 | 6.2589 | 1.0625 | 1.0700 | 1.1368 | 1.1541 | 1.1713 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 1,444,097.32 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 1,444,097.32 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 | 1.3811 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน.2 = 4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.33 บาท
แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.76 บาท
2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.88 บาท
2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.55 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.28 บาท
1 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 9,373.32 บาท
2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,540.4944 บาท
แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม.
10. เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 7,620 บาท
ตร.ม.จำนวน 60 เมตร. @ 127 บาท/เมตร.
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 22 = 24,530 บาท
แผง. @ 1,115 บาท/ชุด
12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 1,538 = 3,076 บาท
บาท/ชุด
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่ = 8,500 บาท
ตร.ม.จำนวน 50 ชุด @ 170 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง
กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | | |
|--|---|--------------------|
| 14. สัญญารอง ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 75 บาท/ชุด | = | 150 บาท |
| 15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 1,962 บาท/ชุด | = | 3,924 บาท |
| รวม | | 100,859.93 บาท |
| ระยะเวลาในการติดตั้ง | = | 90 วัน / 3 เดือน |
| ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี) | = | 2,801.66 บาท/เดือน |
| ค่างาน = 2,801.66 × 3 เดือน | = | 8,404.99 บาท |
| ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ | | 8,404.00 บาท/LS. |
| ค่างานต้นทุน | = | 8,404.00 บาท/LS. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดมีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด -

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ หรือ พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง = 1,650.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) = 200.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีป้ายหลัง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN* = 100.00 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 150.00 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด = 60.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,180.00 บาท/ตร.ม.

ราคาค่าต้นทุนที่กำหนดให้ = 2,584.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,584.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดไม่มีเฟรม)

| | |
|---|----------------------|
| แผ่นป้ายจราจร | |
| คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - | |
| แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ หรือพิมพ์ SILK SCREEN | |
| แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. | = 800.00 บาท/ตร.ม. |
| แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง | = 1,650.00 บาท/ตร.ม. |
| แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) | |
| โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) | = 200.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* | = 50.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพ่นสีป้ายหลัง | = 50.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพิมพ์ SILK SCREEN* | = 100.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง | = 20.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด | = 60.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง | = 50.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย | = 50.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 3,030.00 บาท/ตร.ม. |
| ราคาค่าต้นทุนที่กำหนดให้ | = 2,432.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 2,432.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง
 กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2 ระหว่าง กม.62+000 - กม.82+043 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 334.325 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.

เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.

คิดจากความยาว..... 4.00ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.00 ต้น @ 40.00 = 40.00 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.358 ลบ.ม. @ 1,829.00 = 654.78 บาท

คอนกรีต 0.0576 ลบ.ม. @ 2,329.39 = 134.17 บาท

ไม้แบบ (2) 1.44 ตร.ม. @ 200.00 = 288.00 บาท

เหล็กเสริม 16.07 กก. @ 25.05 = 402.62 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.40 กก. @ 27.17 = 10.87 บาท

ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 1.92 ตร.ม. @ 65.00 = 124.80 บาท

ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1 ต้น 101.00 กม. *คิดจาก อ.เมือง* = 35.01 บาท

ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.00 ต้น @ 100.00 = 100.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,790.25 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/4.00 ม. 1,790.25 / 4.00 = 447.56 บาท/ม.

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ = 447.00 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 447.00 บาท/ม.