



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ -

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๒๓+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ)

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ ๔๙๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่
๒๐ กันยายน ๒๕๖๗ งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน
ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๒๓+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ
งาน ๔,๘๘๐ ม.) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๘,๔๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน
๘,๓๘๕,๕๐๘.๗๕ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาราม)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/ ๙๒ ลงวันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๗.....

ผู้ร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ ดาวลाम | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น.ว

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว
เชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก
การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอน
ควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๒๓+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณ
งาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔,๘๘๐ ม.) งบประมาณ ๘,๔๓๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่
ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน
ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

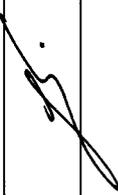
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๔ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๒๓+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔,๘๘๐ ม.)

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|---|---|----------|
| ๑ | นายสุศักดิ์ ดาวลาม | ประธานกรรมการ |  | |
| ๒ | นายพิทักษ์ จันทาพูน | กรรมการ |  | |
| ๓ | นายไกรวิทย์ ยากรณ์รัตนสกุล | กรรมการ |  | |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน
ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.) ตำบลแม่ฟ้าหลวง

2. อ่างเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,430,000.00 บาท
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **23 ก.ย. 2567** เป็นเงิน 8,385,508.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.) ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1

SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1

| | | |
|--|---|----------------|
| คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 | = | 128.00 ม. |
| แผ่น ; ความยาว | | |
| แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.00 แผ่น @ | = | 86,720.00 บาท |
| 2,710.00 | | |
| แผ่นปลายปิดหัว - ห้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 970.00 | = | 1,940.00 บาท |
| แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 1,060.00 | = | 2,120.00 บาท |
| เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม.หนา 4.00 มม. (W = 20.00 กก./ต้น) | = | 38,280.00 บาท |
| 33.00 ต้น @ 1,160.00 | | |
| น๊อตยาว 3 cm. 297.00 ชุด @ 22.00 | = | 6,534.00 บาท |
| น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.00 ชุด @ 30.00 | = | 1,980.00 บาท |
| ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.00 ต้น @ 30.00 | = | 990.00 บาท |
| ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.00 ม. @ 47.00 | = | 6,016.00 บาท |
| LEAN CONCRETE 1:3:5 2.49 ลบ.ม. @ 1,733.88 | = | 4,317.36 บาท |
| ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.00 | = | 1,188.00 บาท |
| ต้น @ 36.00 | | |
| ค่าขนส่ง 128.00 ม. @ 15.00 | = | 1,920.00 บาท |
| BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) | = | 5,814.27 บาท |
| 33.00 ชุด @ 176.19 | | |
| STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.00 ชุด @ 30.51 | = | 2,013.66 บาท |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.00 ชุด @ | = | 660.00 บาท |
| 10.00 | | |
| รวม | = | 160,493.29 บาท |
| ค่างานต้นทุน/เมตร 160,493.29 / 128.00 | = | 1,253.85 บาท |

พิทักษ์ จันทาพูน

21 กันยายน 2567 12:29:09

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง
กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.) ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -
ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 1253.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,253.00 บาท/ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.) ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.330 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.760 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.880 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.550 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.280 บาท
1 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 9,373.320 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,540.494 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 7,620.000 บาท
ตร.ม.จำนวน 60 เมตร. @ 127.000 บาท/เมตร.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 22 = 24,530.000 บาท
แผง. @ 1,115.000 บาท/ชุด
12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

21 กันยายน 2567 12:29:09

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.) ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|--------------------|
| บาท/ชุด | | 3,076.000 บาท |
| 13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่ | = | 8,500.000 บาท |
| ตร.ม.จำนวน 50 ชุด @ 170.000 บาท/ชุด | | |
| 14. สัญญาณธง ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 75.000 | = | 150.000 บาท |
| บาท/ชุด | | |
| 15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ | = | 3,924.000 บาท |
| 1,962.000 บาท/ชุด | | |
| รวมทั้งสิ้น | = | 100,859.93 บาท |
| ระยะเวลาในการติดตั้ง | = | 90 วัน / 3 เดือน |
| ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี) | = | 2,801.66 บาท/เดือน |
| ค่างาน = 2,801.66 x3 เดือน | = | 8,404.99 บาท |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 8,404.00 บาท/LS. |
| ค่างานต้นทุน | = | 8,404.00 บาท/LS. |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควนคูม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน

4,880 ม.) ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|--------------------|---------------------|
| 1 | 1. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE 1 | ม. | 4,880.000 | 1,253.00 | 6,114,640.00 | 1.3695 | 1,715.98 | 8,373,999.48 |
| 2 | 2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S | 1.000 | 8,404.00 | 8,404.00 | 1.3695 | 11,509.27 | 11,509.27 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 8,385,508.75 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควนชุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 4,880 ม.) ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

(ไกรวิชัย ยากรณรัตน์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุศักดิ์ ดาวสาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธ์ชัย จันทาพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัทธ์ชัย จันทาพูน

21 กันยายน 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งรางกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.) ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งรางกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางเพิ่ม

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 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทวายไคร้ - ทวายน้ำริน ระหว่าง กม.3+000 - กม.23+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 4,880 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,123,044.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,123,044.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,430,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3298 |
| 6,123,044.00 | 1.3695 |
| 5,000,000.00 | 1.3811 |