



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้ - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ ๒๕๕๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โครงการงานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้ - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑,๙๙๙,๙๓๔.๗๐ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/ ๓๓๓ ลงวันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗  
คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้วตระกูล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( Electronic Bidding : e-bidding)  
เมื่อ วันที่ ..... ๑๑ มี.ย. ๒๕๖๗

ผู้มาร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้ - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๕๔.๐๓ ตร.ม.) งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

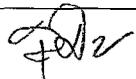
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ..... ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานก่อสร้างโครงการอำนวยความสะดวกภัยติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้ - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙  
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๒๕๔.๐๓ ตร.ม.

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล                | ตำแหน่ง<br>ประธานคณะกรรมการ/<br>กรรม | ลายมือชื่อ   | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|--------------------------------------|--|----------|
| ๑     | นายสุศักดิ์ ดาวลाम         | ประธานกรรมการ                        |   |          |
| ๒     | นายพิทักษ์ จันทาพูน        | กรรมการ                              |   |          |
| ๓     | นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล | กรรมการ                              |  |          |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่  
และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

2. (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/ กรมทางหลวง  
1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท  
(ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

4. ลักษณะงานความสะดวกอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข.1149

โดยสรุปงบประมาณ 1,999,934.70 บาท หักวงเงินจัดสรรที่จ่ายก่อนและป้ายเตือนต่างๆ 25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,999,934.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

พิทักษ์ จันทาพูน

10 มิถุนายน 2567 16:17:29



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก  
การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -  
ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สศกดี ดวงลाम )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( พัทธ์ชัย จันทาพูน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควมคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควมคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>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              |

พิทักษ์ จันทาทุน

10 มิถุนายน 2567 16:17:48

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ตอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ตอยตุง ทางหลวงหมายเลข

Factor F งานก่อสร้างทาง 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | 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             |

พิทักษ์ จันทาทุน

10 มิถุนายน 2567 16:17:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางทวายไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควมคุม 0100 ตอน ทวายไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางทวายไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข

Factor F งานก่อสร้างทาง 1149 ตอนควมคุม 0100 ตอน ทวายไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนชุก 1 | Factor F ผนชุก 2 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
|                      | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | 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           |

พิทักษ์ จันทาพูน

10 มิถุนายน 2567 16:17:48

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
|                      | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | 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           |

พิทักษ์ จันทาทุน

10 มิถุนายน 2567 16:17:48

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เขิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข

Factor F งานก่อสร้างทาง 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

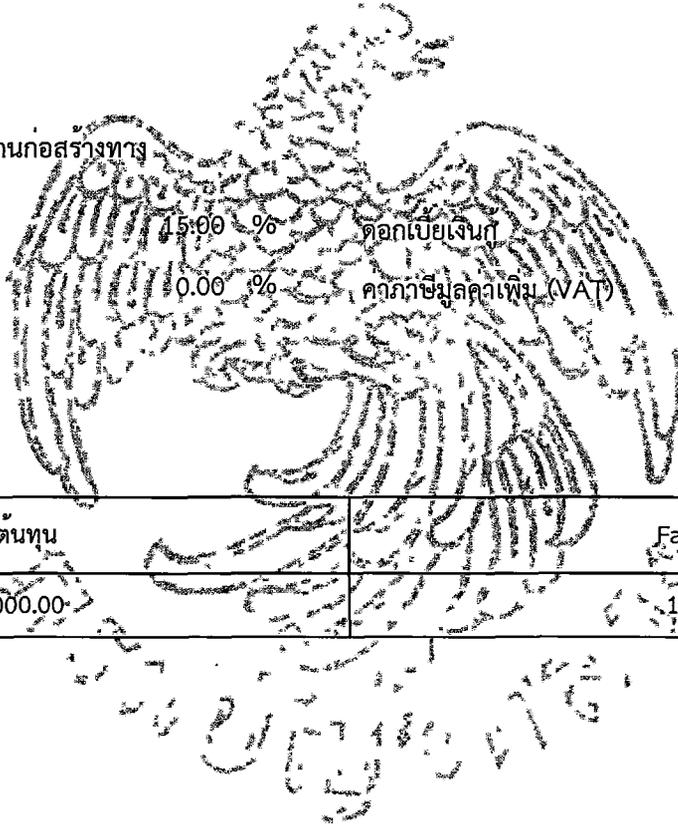
|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 1,448,073.80 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 1,448,073.80 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 2,000,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ และเชิงสุขภาพใหม่คุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)

1 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และ แบบที่ 11 (ชนิดมีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ... ตัด -

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ ... หรือ ... พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง

= 3,380.00 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.²)

= 150.00 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (แฉลีย์) 4 ชุด

= 60.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,910.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้

= 4,155.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,155.00 บาท/ตร.ม.

พิทักษ์ จันทาพูน

10 มิถุนายน 2567 16:17:45

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่

และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควมคุม 0100 ตอน

ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง

ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควมคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)  
2 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และ แบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด: 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ... ตัด -

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ... หรือ ... พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง

= 3,380.00 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

= 4,760.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้

= 4,010.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,010.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่

และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง

ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)  
3 R.C. SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M.



|  |                 |
|--|-----------------|
| เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.                |                 |
| คิดจากความยาว..... 4.00.....ม.                   |                 |
| ขุดดินหลุมเสา 1.00'ตัน @ 40.00                   | = 40.00 บาท     |
| คอนกรีตหยาบ 0.358 ลบ.ม. @ 1,594.72               | = 570.91 บาท    |
| คอนกรีต 0.0576'ลบ.ม. @ 2,134.79                  | = 122.96 บาท    |
| ไม้แบบ (2) 1.44'ตร.ม. @ 200.00                   | = 288.00 บาท    |
| เหล็กเสริม 16.07 กก. @ 26.10                     | = 419.40 บาท    |
| ลวดผูกเหล็ก 0.40 กก. @ 27.32                     | = 10.93 บาท     |
| ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 1.92 ตร.ม. @ 65.00       | = 124.80 บาท    |
| ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1 ต้น 61.00 กก. คิดจากอ.เมือง | = 22.13 บาท     |
| ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.00 ต้น @ 100.00        | = 100.00 บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                    | = 1,699.13 บาท  |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/4.00 ม. 1,699.13 / 4.00   | = 424.78 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้                          | = 424.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน                                     | = 424.00 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่  
 และเชิงสุขภาพให้มีความปลอดภัยรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)  
 งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน  
 ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง  
 ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 4,686,660 บาท
2. ป้ายเตือน ตก.8 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 4,686,660 บาท
3. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 2,343,330 บาท
4. ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 12,497,760 บาท
5. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 6,248,880 บาท
6. ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 3,905,550 บาท
7. ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 2,777,280 บาท
8. ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 9,373,320 บาท
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 6,540,494 บาท
10. เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร @ 127,000 บาท/เมตร. = 7,620,000 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115,000 บาท/ชุด = 24,530,000 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538,000 บาท/ชุด = 3,076,000 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ 8,500,000 บาท

พิทักษ์ จันทาทูน

10 มิถุนายน 2567 16:17:45

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ

และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254.03 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางห้วยไคร้-ดอยตุง

ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.14+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) (254.03 ตร.ม.)

#### 4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| 170.000 บาท/ชุด  | = | 8,500.000 บาท      |
| 14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75,000 บาท/ชุด                  | = | 150,000 บาท        |
| 15. แบนด์เตอร์รี่ 5' แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962,000 บาท/ชุด | = | 3,924,000 บาท      |
| รวม  | = | 100,859.93 บาท     |
| ค่างาน 100,859.93 / 36 (3 ปี)                              | = | 2,801.66 บาท/เดือน |
| ค่างาน 2801.66 x 3 เดือน                                   | = | 8,404.98 บาท       |
| ค่างานต้นท่อนที่กำหนดให้                                   | = | 8,404.00 บาท       |
| ค่างานต้นท่อน  | = | 8,404.00 บาท/LS.   |