

នគរបាលក្រុងសៀមរាប
ការពារសេដ្ឋកិច្ច ៦ អនុនគរបាលនៃអង្គការសេដ្ឋកិច្ច
(មជ្ឈមណ្ឌល ប្រឆាំងប្រព្រឹត្តិកម្ម)



ព្រះបាទសីហនុ ៧ មហាក្សត្រសម្រេចបញ្ជាឲ្យដាក់ពន្ធនាគារ -
សេដ្ឋកិច្ច

លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧ /១០ នគរបាល ១៧ មេសា ២០១៧

សម្រេចសេចក្តីស្នើសុំបញ្ជាក់សេចក្តីសម្រេច
(លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប)



ព្រះបាទសីហនុ ៧ មហាក្សត្រសម្រេចបញ្ជាឲ្យដាក់ពន្ធនាគារ

ក្នុងករណីដែលមានសេចក្តីសម្រេចរបស់អង្គការសេដ្ឋកិច្ចស្តីពីការដាក់ពន្ធនាគារ លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧
ស្តីពីការដាក់ពន្ធនាគារ លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧ លើសេចក្តីសម្រេចរបស់អង្គការសេដ្ឋកិច្ច

លេខ ០០០០០០០០០០១១ ដើម្បីបញ្ជាក់សេចក្តីសម្រេច (លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប) ក្រុម ១ លេខ
រដ្ឋបាល ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧ លើសេចក្តីសម្រេច ០០១០ រដ្ឋបាល ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧
នៃអង្គការសេដ្ឋកិច្ចស្តីពីការដាក់ពន្ធនាគារ លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧ លើសេចក្តីសម្រេចរបស់អង្គការសេដ្ឋកិច្ច
លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧ លើសេចក្តីសម្រេចរបស់អង្គការសេដ្ឋកិច្ច

នគរបាលក្រុងសៀមរាប កន្លែង

លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧ លើសេចក្តីសម្រេច ០០១០ រដ្ឋបាល ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧

នៃអង្គការសេដ្ឋកិច្ចស្តីពីការដាក់ពន្ធនាគារ លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧ លើសេចក្តីសម្រេចរបស់អង្គការសេដ្ឋកិច្ច ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧

លេខ ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧ លើសេចក្តីសម្រេច ០០១០ រដ្ឋបាល ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧

សម្រេចសេចក្តីស្នើសុំបញ្ជាក់សេចក្តីសម្រេច ៧៧ រ.ជ.ប ១០ អនុប្រ.ជ.ប ៧៧

នគរបាលក្រុងសៀមរាប



รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗.....

ผู้ร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

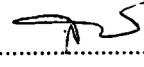
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมียง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ชำແຍ່ງ - ป่าเมียง ระหว่าง กม.๔+๕๔๐ - กม.๑๒+๓๕๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๗,๒๔๕ ตร.ม.) งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

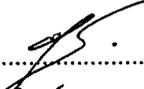
คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

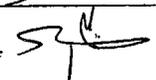
มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

| | | | | |
|------------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| |  | ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី | មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ | ២ |
| |  | ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី | អគ្គនាយកដ្ឋានស្រូវ | ៣ |
| |  | នាយករដ្ឋមន្ត្រី | ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ | ១ |
| ដៃអគ្គនាយក | អគ្គនាយក | នាយករដ្ឋមន្ត្រី /នាយករដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ | ម៉ែត្រ - ០៧ | ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ |

(ល.រដ្ឋ ១១៧/២០១៧ រដ្ឋប្បវេណី) ថ្ងៃទី ១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៧

ស្ថិតនៅ រាជធានីភ្នំពេញ - ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ជាន់ដី ០១១១ ផ្លូវលេខ ១១១ លេខផ្លូវលេខ ១១១ ភ្នំពេញ - ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ផ្លូវលេខ ១១១ ភ្នំពេញ

(ល.រដ្ឋ ១១៧ រដ្ឋប្បវេណី)

..... អគ្គនាយក

នាយករដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่
และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

2. งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแดง - ป่าเมี่ยง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแดง -

4. ลักษณะงานระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)

โดยสังเขป งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 14,997,079.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลाम ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาวุโส

7.2 ไกรวิษณุ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาพูน

12 มิถุนายน 2567 09:17:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เขิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมียง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแยง - ป่าเมียง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1. TACK COAT | ตร.ม. | 57,245.000 | 12.00 | 686,940.00 | 1.3216 | 15.85 | 907,859.90 |
| 2 | 2. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50) | ตัน | 214.000 | 2,422.00 | 518,308.00 | 1.3216 | 3,200.91 | 684,995.85 |
| 3 | 3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK (AC 40-50) | ตร.ม. | 57,245.000 | 155.00 | 8,872,975.00 | 1.3216 | 204.84 | 11,726,523.76 |
| 4 | 4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 4,689.000 | 269.00 | 1,261,341.00 | 1.3216 | 355.51 | 1,666,988.26 |
| 5 | 5. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S | 1.000 | 8,105.00 | 8,105.00 | 1.3216 | 10,711.56 | 10,711.56 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 14,997,079.33 |

พิทักษ์ จันทาทุน

12 มิถุนายน 2567 09:17:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 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 ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | 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 จันทาพูน

12 มิถุนายน 2567 09:17:55

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน

Factor F งานก่อสร้างทาง

1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)

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 ผนวก 1 | Factor F ผนวก 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 |

พิทักษ์ จันทาพูน

12 มิถุนายน 2567 09:17:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน
 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 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 ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | 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

12 มิถุนายน 2567 09:17:55

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแย่ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแย่ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน
 Factor F งานก่อสร้างทาง 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 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 ผันซุก 1 | Factor F ผันซุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | 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

12 มิถุนายน 2567 09:17:55

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแหย่ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแหย่ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % คอภกซ์มูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | 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 และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 11,347,669.00 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 11,347,669.00 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 15,000,000.00 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 |
|---------------|----------|
| 20,000,000.00 | 1.2691 |
| 11,347,669.00 | 1.3216 |
| 10,000,000.00 | 1.3298 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เจริญเวศ และเชิงสุขภาพใหม่คุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)

1 TACK COAT

| | |
|--|-------------------|
| งานลาดยางแอสฟัลต์เทคโค้ต | |
| ค่างาน 0.30 ลิตร/๑ 0.25 * 26,531.84 / 1000 | = 6.63 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา | = 7.63 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 14.26 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดค่างานต้นทุน | = 14.26 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนที่กัหนดให้ | = 12.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 12.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)

2 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ใช้ค่างานในรายการที่ 4.4(5)

= 2,422.21 บาท/ตัน

กำหนดราคาต้นทุนที่ =

2,422.00 บาท/ตัน

ค่างานต้นที่ =

2,422.00 บาท/ตัน



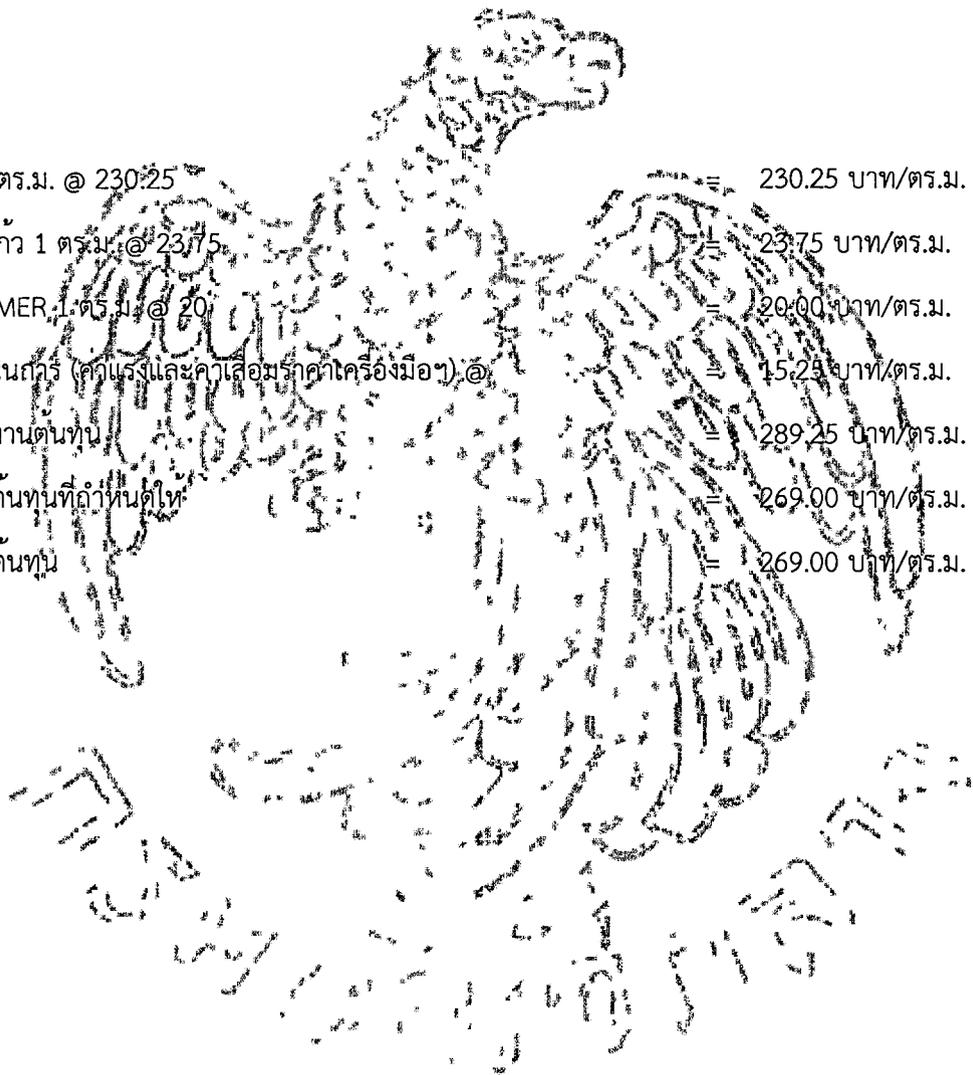
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่
 และเชิงสุขภาพใหม่มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแยง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 -
 กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมี่ยง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแยง - ป่าเมี่ยง ระหว่าง กม. 4+540 -
 กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK (AC 40-50)

| | | |
|--|---|--------------------|
| ค่างาน AC จากตารางที่ 25:0% = 4.762 @ 32,713.51 | = | 1,557.82 บาท/ตัน |
| ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 411.07 | = | 304.19 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต | = | 419.75 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลอกดีและบดพืชหนุค 3 ซม. | = | 140.46 บาท/ตัน |
| 13.89 * 0.8 * 12.64 | = | 2,422.21 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 5,813.30 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน 2,422.21 * 2.4 | = | 174.42 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน 5,813.30 / 33.33 | = | 155.00 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดราคาต้นทุนเห = | = | 155.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 155.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมียง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแยง - ป่าเมียง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมียง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแยง - ป่าเมียง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)

4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่าสี 1 ตร.ม. @ 230.25 | = | 230.25 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 23.75 | = | 23.75 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1 ตร.ม. @ 20.00 | = | 20.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 15.25 | = | 15.25 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทูน | = | 289.25 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทูนที่อ้างหนดให้ | = | 269.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทูน | = | 269.00 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมียง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมียง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมียง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแห้ง - ป่าเมียง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)

5 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2-ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตค.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 ตค.3 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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 5,786.000 บาท
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.13 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893,000 บาท/ตร.ม. = 6,538.180 บาท
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร @ 127,000 บาท/ตร.ม. = 7,620.000 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 22 แผง @ 1,115,000 บาท/ตร.ม. = 24,530.000 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538,000 บาท/ตร.ม. = 3,076.000 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

12 มิถุนายน 2567 09:17:50

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ และเชิงสุขภาพใหม่คุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมียง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแยง - ป่าเมียง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย** งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านป่าเมียง - ดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1338 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขาแยง - ป่าเมียง ระหว่าง กม. 4+540 - กม. 12+355 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 57,245 ตร.ม.)

5 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | | |
|--|---|--------------------|
| 13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ 170.000 บาท/ตร.ม. | = | 8,500.000 บาท |
| 14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.000 บาท/ตร.ม. | = | 150.000 บาท |
| 15. แบตเตอรี่ 75-แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962.000 บาท/ตร.ม. | = | 3,924.000 บาท |
| รวม | = | 97,270.30 บาท |
| ค่างาน 97,270.30 / 36 (3 ปี) | = | 2,701.95 บาท/เดือน |
| ค่างาน 2701.95x3 เดือน | = | 8,105.85 บาท |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 8,105.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 8,105.00 บาท/LS. |