



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๑๖

ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๙ ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า
ดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๙๐๐ - กม.๒+๖๖๒ (เป็นช่วงๆ)
เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย
๑.๑/๒๒๖๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ โครงการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๙
ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๙๐๐ - กม.๒+๖๖๒ (เป็น
ช่วงๆ) ปริมาณงาน ๕๗๒ ตร.ม. (๑ แห่ง) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน
๙๙๙,๘๘๔.๖๑ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/ ๓๗ ลงวันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ กัวยะกุล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | | | |
|----------------|----------------|------------------------------------|-------|---------------|
| ๑. นายแดนชัย | สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ | ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกฤติน | กันทสอน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนะกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข
อุบัติเหตุทางถนน งานรื้อกันชนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๙ ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง -
วัดพระธาตุดอยตุง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๙๐๐ - กม.๒+๖๖๒ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๕๗๒ ตร.ม. (๑ แห่ง)
งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤติน กันทสอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

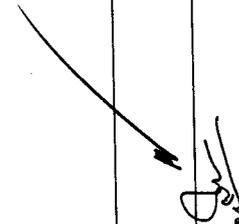
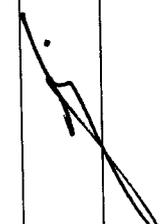
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการงานรวากันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๙
ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๙๐๐ - กม.๒+๖๖๒ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๕๗๒ ตร.ม. (๑ แห่ง)

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรม | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|--------------------------------------|---|----------|
| ๑ | นายแดนชัย ส้าราษฎร์ | ประธานกรรมการ |  | |
| ๒ | นายกฤติน กันทสอน | กรรมการ | | |
| ๓ | นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล | กรรมการ |  | |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรววกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง -
วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรววกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
3. สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานรววกันอันตราย

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 999,884.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 กฤติน กันทสอน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กฤติน กันทสอน

16 ธันวาคม 2567 10:51:48

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 "Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I" "

| | | |
|--|---|----------------|
| 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) จำนวน 32.00 | = | 86,720.00 บาท |
| แผ่น @ 2,710.00 | | |
| แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) จำนวน 2.00 แผ่น @ | = | 1,940.00 บาท |
| 970.00 | | |
| แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) จำนวน 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 |
| จำนวน 33.00 ต้น @ 1,160.00 | | |
| น๊อตยาว 3 cm. จำนวน 297.00 ชุด @ 22.00 | = | 6,534.00 บาท |
| น๊อตยาว 15 - 18 cm. จำนวน 66.00 ชุด @ 30.00 | = | 1,980.00 บาท |
| ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ จำนวน 33.00 ต้น @ 30.00 | = | 990.00 บาท |
| ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 128.00 ม. @ 47.00 | = | 6,016.00 บาท |
| LEAN CONCRETE 1:3:6 จำนวน 2.49 ลบ.ม. @ 1,698.94 | = | 4,230.36 บาท |
| ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) จำนวน | = | 1,188.00 บาท |
| 33.00 ต้น @ 36.00 | | |
| ค่าขนส่ง จำนวน 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 |
| จำนวน 33.00 ชุด @ 176.19 | | |
| STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) จำนวน 66.00 ชุด @ | = | 2,013.66 บาท |
| 30.51 | | |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) จำนวน 66.00 | = | 660.00 บาท |
| ชุด @ 10.00 | | |
| รวม | = | 160,406.29 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง
ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900
- กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 "Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I" "

| | | |
|---------------------------------------|---|-------------------|
| ค่างานต้นทุน/เมตร 160,406.29 / 128.00 | = | 1,253.17 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 1,251.00 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,251.00 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 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. @ 2,893.00 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. @ 2,893.00 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. @ 2,893.00 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. @ 2,893.00 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. @ 2,893.00 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. @ 2,893.00 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. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,540.49 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7,620.00 บาท
127.00 บาท/เมตร.
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115.00 = 24,530.00 บาท
บาท/ชุด
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 บาท/ชุด = 3,076.00 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง
 ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572 เมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|--------------------|
| 170.00 บาท/ชุด | | 8,500.00 บาท |
| 14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.00 บาท/ชุด | = | 150.00 บาท |
| 15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00 บาท/ชุด | = | 3,924.00 บาท |
| ระยะเวลาในการติดตั้ง = 120 วัน / 4 เดือน รวมทั้งสิ้น | = | 100,859.93 |
| ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี) | = | 2,801.66 บาท/เดือน |
| ค่างาน = 2,801.66 x3 เดือน | = | 8,404.99 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 8,404.99 บาท/L.S |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารบ้านเรือน 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าคอดอยตุง - วัดพระธาตุคอดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|---|-------|---------|--------------|------------|--------|--------------------|------------|
| 1 | 1. "Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II" , Type "I" " | เมตร | 572.000 | 1,251.00 | 715,572.00 | 1.3811 | 1,727.75 | 988,276.48 |
| 2 | 2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S | 1.000 | 8,404.99 | 8,404.99 | 1.3811 | 11,608.13 | 11,608.13 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 999,884.61 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าตอยตุง - วัดพระธาตุตอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

(แคนชัย สำราญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไกรวิชญ์ ยากธณ์รัตตะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กฤติน กัณหสอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง

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

| ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนชุก 1 | Factor F ผนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานีพิเศษเลี้ยวสี่ตัวป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานีพิเศษเลี้ยวสี่ตัวป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) สิบบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนชุก 1 | Factor F ผนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าตอยตุง - วัดพระธาตุตอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าตอยตุง - วัดพระธาตุตอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (ทุน) สิบบาท | 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโดยตุง - วัดพระธาตุตุงตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์ป่าโดยตุง - วัดพระธาตุตุงตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง

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

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| ค่าจ้าง (รวม) สถานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผงซุก 1 | Factor F ผงซุก 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 572 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 572 เมตร)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง

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

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ส่วนชุด 1 | Factor F ส่วนชุด 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|----------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 0.0291 | 3.5000 | 1.0667 | 1.0700 | 1.1413 | 1.1590 | 1.1768 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.0291 | 3.5000 | 1.0665 | 1.0700 | 1.1411 | 1.1588 | 1.1765 |
| 500.00 | 3.0167 | -0.0145 | 3.5000 | 1.0650 | 1.0700 | 1.1395 | 1.1572 | 1.1749 |
| 700.00 | 2.7734 | -0.0145 | 3.5000 | 1.0625 | 1.0700 | 1.1368 | 1.1541 | 1.1713 |
| >700.00 | 2.7734 | -0.0145 | 3.5000 | 1.0625 | 1.0700 | 1.1368 | 1.1541 | 1.1713 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 1389 ตอน สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าคูดอยตุง - วัดพระธาตุดอยตุง ตอน 2 ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+662 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อดตราดอ กเบยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 723,976.99 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 723,976.99 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 1,000,000.00 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 |