



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ -

วันที่ - ๗ ส.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๕๔๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ งานก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.๗๖+๑๒๕ - กม.๗๗+๓๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๒,๖๑๔ ตร.ม.) วงเงิน ที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๔,๕๐๗,๗๔๘.๙๓ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
เมื่อ วันที่ - ๗ ส.ค. ๒๕๖๘

ผู้มาร่วมประชุม

- | | | |
|------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ รายที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.๗๖+๑๒๕ - กม.๗๗+๓๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๒,๖๑๔ ตร.ม.) งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

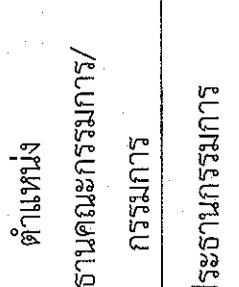
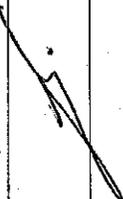
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๗ ธ.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.๗๖+๑๒๕ - กม.๗๗+๓๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๒,๖๑๔ ตร.ม.)

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|------------------------------|--|----------|
| ๑ | นายแดนชัย สำราญพงษ์ | ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ |  | |
| ๒ | นายพิทักษ์ จันทาพูน | กรรมการ |  | |
| ๓ | นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล | กรรมการ |  | |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ 7 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 14,507,748.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม รายงานค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุบและสร้างเสริมแก้ไขของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.7+125 - กม.7+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **กรมทางหลวง**
 หน่วยงานกลาง/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง**
 บัญชีประกอบบัญชี : **คณ.เสกสรรค์ อึ้งอภัย** (e-siddhig)

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาดังกล่าว | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|--------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|----------------------|
| 1 | 1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL) | ลบ.ม. | 34,000 | 862.00 | 29,308.00 | 1.3239 | 1,141.20 | 38,800.86 |
| 2 | 2. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK | ตร.ม. | 12,614,000 | 21.00 | 264,894.00 | 1.3239 | 27.80 | 350,693.16 |
| 3 | 3. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE | ตร.ม. | 12,614,000 | 99.00 | 1,248,786.00 | 1.3239 | 131.06 | 1,653,267.78 |
| 4 | 4. PRIME COAT | ตร.ม. | 12,614,000 | 32.00 | 403,648.00 | 1.3239 | 42.36 | 534,389.58 |
| 5 | 5. TACK COAT | ตร.ม. | 12,614,000 | 14.00 | 176,596.00 | 1.3239 | 18.53 | 233,795.44 |
| 6 | 6. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) | ตร.ม. | 12,614,000 | 341.00 | 4,301,374.00 | 1.3239 | 451.44 | 5,694,589.03 |
| 7 | 7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) | ตร.ม. | 12,614,000 | 342.00 | 4,313,988.00 | 1.3239 | 452.77 | 5,711,288.71 |
| 8 | 8. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 714,000 | 296.00 | 211,344.00 | 1.3239 | 391.87 | 279,798.32 |
| 9 | 9. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S | 1,000 | 8,404.00 | 8,404.00 | 1.3239 | 11,126.05 | 11,126.05 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 14,507,748.93 |

พิทักษ์ จันทพูน

07 สิงหาคม 2568 14:31:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ศูนย์ปฏิบัติการ/งานก่อสร้าง
แผนกวิศวกรรม
นายวิชาญ ประมวลศรี วัฒนศิริวัฒนชัย (e-bidding)



พิทักษ์ จันทร์พูน

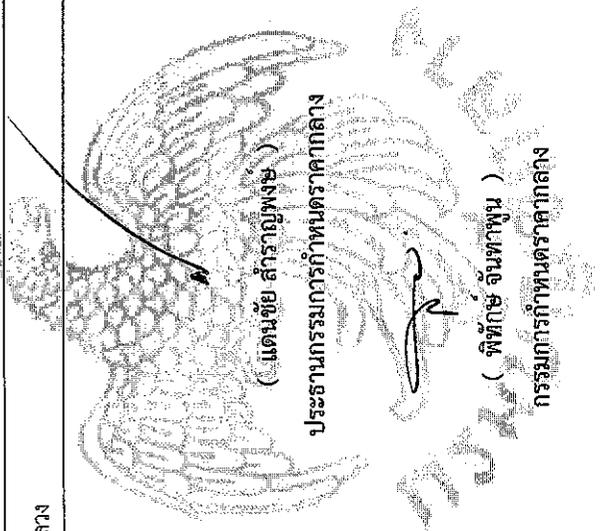
07 สิงหาคม 2568 14:31:30

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทงหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
ตัวมีสีประจวบตามอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง



(แดนชัย ล้ำราษฎร์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธ์ชัย จันทร์พูน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ไกรวัชรชัย ยากรณรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกลาง ระบายการค้ำใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมทุกรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าดำเนินการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.8166 | 5.5000 | 1.2715 | 1.0700 | 1.3605 | 1.3811 | 1.4017 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.7291 | 5.5000 | 1.2230 | 1.0700 | 1.3086 | 1.3298 | 1.3510 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.6854 | 5.5000 | 1.1682 | 1.0700 | 1.2499 | 1.2691 | 1.2882 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.6854 | 5.5000 | 1.1374 | 1.0700 | 1.2170 | 1.2343 | 1.2516 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.5541 | 5.0000 | 1.1298 | 1.0700 | 1.2088 | 1.2277 | 1.2465 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.5104 | 5.0000 | 1.1245 | 1.0700 | 1.2032 | 1.2221 | 1.2410 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.4666 | 5.0000 | 1.1184 | 1.0700 | 1.1966 | 1.2155 | 1.2344 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.4229 | 4.5000 | 1.1126 | 1.0700 | 1.1904 | 1.2097 | 1.2290 |

พีพีที จันทพูน

07 สิงหาคม 2568 14:31:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ราชการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี



| ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนชุก 1 | Factor F ผนชุก 2 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.3791 | 10.9024 | 1.1090 | 1.0700 | 1.1866 | 1.2059 | 1.2253 |
| 90.00 | 5.4722 | 0.3791 | 10.3513 | 1.1035 | 1.0700 | 1.1807 | 1.1994 | 1.2182 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.3791 | 10.0484 | 1.1004 | 1.0700 | 1.1774 | 1.1958 | 1.2142 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.3791 | 9.1752 | 1.0917 | 1.0700 | 1.1681 | 1.1861 | 1.2040 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.3354 | 9.0589 | 1.0905 | 1.0700 | 1.1668 | 1.1850 | 1.2032 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.3354 | 8.7782 | 1.0877 | 1.0700 | 1.1638 | 1.1817 | 1.1996 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.2916 | 8.6201 | 1.0862 | 1.0700 | 1.1622 | 1.1802 | 1.1983 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.2916 | 8.4781 | 1.0847 | 1.0700 | 1.1606 | 1.1784 | 1.1963 |

พิทักษ์ จันทาพูน

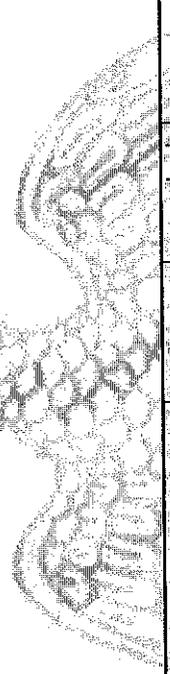
07 สิงหาคม 2568 14:31:35

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
เงินล่วงหน้าจ่าย 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 หมู่ขุท 1 | Factor F หมู่ขุท 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | ค่าดำเนินการ ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.2479 | 4.0000 | 8.3332 | 1.0833 | 1.0700 | 1.1771 | 1.1951 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.2479 | 4.0000 | 8.2530 | 1.0825 | 1.0700 | 1.1761 | 1.1940 |
| 180.00 | 3.9481 | 0.2479 | 4.0000 | 8.1960 | 1.0819 | 1.0700 | 1.1754 | 1.1932 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.1604 | 3.5000 | 7.9265 | 1.0792 | 1.0700 | 1.1735 | 1.1923 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.1604 | 3.5000 | 7.9023 | 1.0790 | 1.0700 | 1.1733 | 1.1920 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.1166 | 3.5000 | 7.7959 | 1.0779 | 1.0700 | 1.1723 | 1.1912 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.1166 | 3.5000 | 7.6849 | 1.0768 | 1.0700 | 1.1709 | 1.1897 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.1166 | 3.5000 | 7.5971 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1884 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ โครงการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

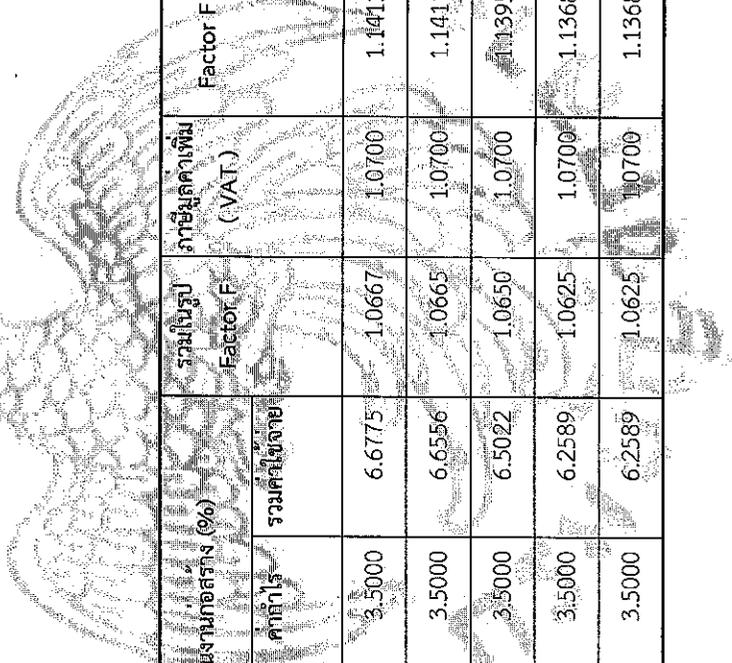
| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผันซุก 1 | Factor F ผันซุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|--------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | ค่าดำเนินการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 0.1166 | 3.5000 | 7.4781 | 1.0747 | 1.1499 | 1.1683 | 1.1868 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.1166 | 3.5000 | 7.3687 | 1.0736 | 1.1487 | 1.1670 | 1.1853 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.1166 | 3.5000 | 7.2677 | 1.0726 | 1.1476 | 1.1658 | 1.1839 |
| 270.00 | 3.5577 | 0.1166 | 3.5000 | 7.1743 | 1.0717 | 1.1467 | 1.1647 | 1.1826 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.1166 | 3.5000 | 7.0874 | 1.0708 | 1.1457 | 1.1636 | 1.1814 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.1166 | 3.5000 | 7.0066 | 1.0700 | 1.1449 | 1.1626 | 1.1803 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.1166 | 3.5000 | 6.9311 | 1.0693 | 1.1441 | 1.1617 | 1.1793 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.1166 | 3.5000 | 6.8901 | 1.0689 | 1.1437 | 1.1612 | 1.1788 |

โครงการ : ประภาคารราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี



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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานเพื่อสร้างรายได้ให้กับประชาชนและโครงการขนส่ง
 โครงสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขั้วโลจิสติกส์และการขนส่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 10,958,342.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,958,342.00 บาท
 เหลือของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 เหลือของเงินนอกงบประมาณ 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 |
| 20,000,000.00 | 1.2691 |
| 10,958,342.00 | 1.3239 |
| 10,000,000.00 | 1.3298 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
 ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด_ชั้นรูปคันทาง ดิน - ขุดตัด | = | 22.61 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด_ชั้นรูปคันทาง ดัก | = | 8.87 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1 กม. | = | 11.50 บาท/ลบ.ม. |
| รวม : | = | 20.37 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 20.37 x 1.25 | = | 25.46 บาท/ลบ.ม. |
| รวม : | = | 48.07 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าชุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 48.07 x 1.10 | = | 52.88 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน : | = | 52.88 บาท/ลบ.ม. |
| วัสดุหินคลุก แกะไซ SOFT | = | 300.00 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 300.00 x 1.50 | = | 450.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 73.00 กม. | = | 264.10 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานพื้นที่ทาง_หินคลุก หนดับ | = | 95.31 บาท/ลบ.ม. |
| รวม : | = | 809.41 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน แกะไซ SOFT 52.88 + 809.41 | = | 862.28 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 862.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 862.00 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

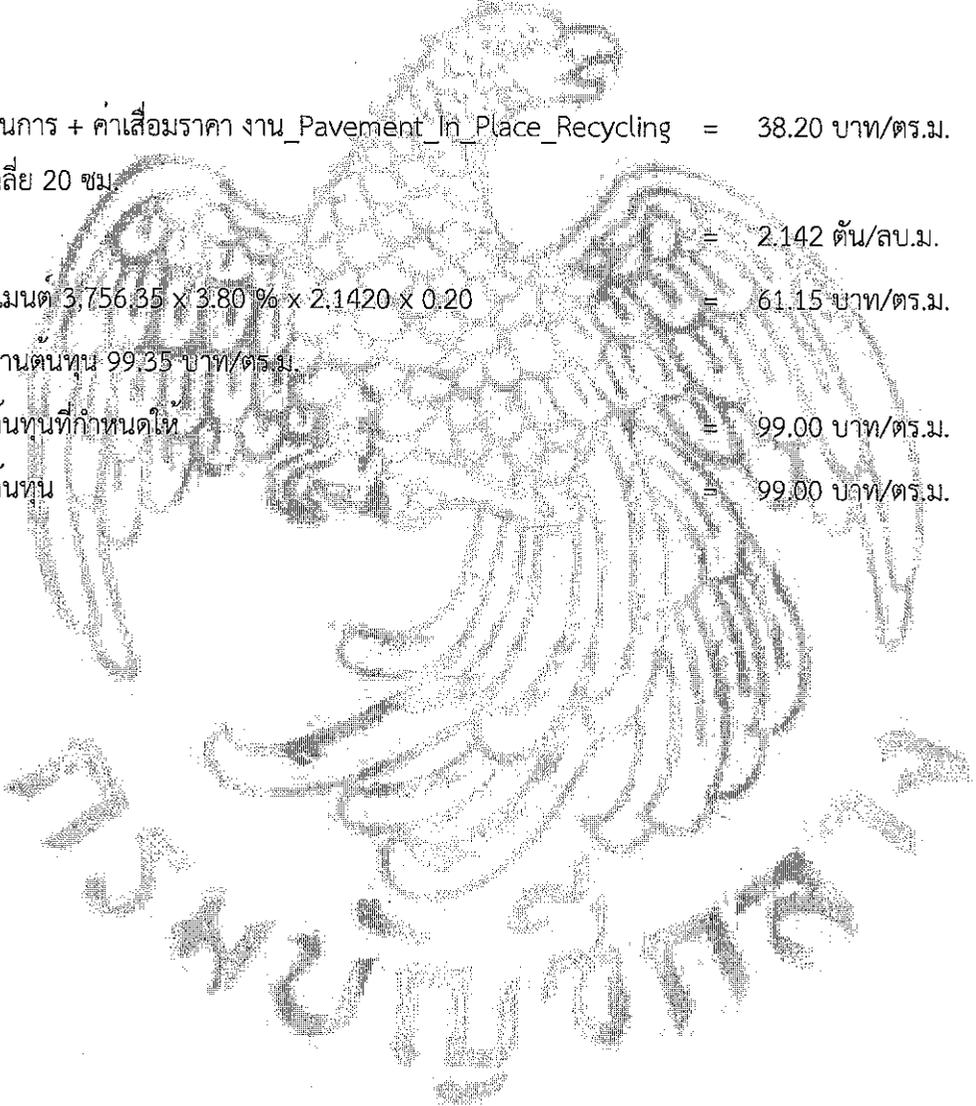
2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

| | |
|--|-------------------|
| ระยะทาง 9 กม. ขนเก็บ ที่สวน ทางหลวง 34.10×0.10 | = 3.41 บาท/ตร.ม. |
| เพิ่มส่วนขยาย 3.41×1.60 | = 5.46 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม งาน MILLING หนา 5 ซม. งาน Milling | = 15.75 บาท/ตร.ม. |
| ชุดลึก 10 ซม. | |
| รวมค่างานต้นทุน 21.21 บาท/ตร.ม. | |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = 21.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 21.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

3 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งาน_Pavement_In_Place_Recycling = 38.20 บาท/ตร.ม.
 ชุดลิกเกลีย 20 ซม.
 d = 2.142 ตัน/ลบ.ม.
 ค่าปูนซีเมนต์ $3,756.35 \times 3.80 \% \times 2.1420 \times 0.20$ = 61.15 บาท/ตร.ม.
 รวมค่างานต้นทุน 99.35 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 99.00 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 99.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

4 PRIME COAT

| | | |
|---|---|-----------------|
| ค่างาน จากตารางที่ 1 พื้นที่ 0 หินคลุกซีเมนต์ 0.80 * 30,804.98 / 1000 | = | 24.64 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานราดยางพรีเมโค้ต | = | 7.70 บาท/ตร.ม. |
| งานราดยางพรีเมโค้ต | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 32.34 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 32.34 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 32.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 32.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

5 TACK COAT

| | |
|---|-------------------|
| ค่างาน 0.30 ลิตร @ 0.25 * 27,791.64 / 1000 | = 6.95 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานราดยางโพรมีไคต์ | = 7.51 บาท/ตร.ม. |
| งานราดยางแทคโค้ต | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 14.45 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 14.45 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = 14.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 14.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

| | | |
|---|---|--------------------|
| ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 (หินปูน 4.9 % ⇒ 4.9% = 4.671 @ | = | 1,820.21 บาท/ตัน |
| 38,968.31 | | |
| ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 650.10 | = | 481.07 บาท/ตัน |
| งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 408.97 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปลาดและบดทับหนา 5 ซม. | | |
| งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวไพรม์โค้ด $8.33 * 1 * 16.06$ | = | 133.78 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,844.03 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน $2,844.03 * 2.4$ | = | 6,825.67 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน $6,825.67 / 20$ | = | 341.28 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 341.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 341.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

| | | |
|---|---|--------------------|
| ค่างาน AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @ | = | 1,855.67 บาท/ตัน |
| 38,968.31 | | |
| ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 650.10 | = | 481.07 บาท/ตัน |
| งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่างานวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 408.97 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 5 ซม. | | |
| งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวแตกโค้ด 8.33 * 1 * 12.53 | = | 104.37 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,850.08 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน 2,850.08 * 2.4 | = | 6,840.19 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน 6,840.19 / 20 | = | 342.01 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 342.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 342.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

8 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1

ตร.ม.

| | | |
|--|---|------------------|
| 1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว) | = | 237.30 บาท/ตร.ม. |
| 2. ค่าลูกแก้ว | = | 24.62 บาท/ตร.ม. |
| 3. ค่า PRIMER | = | 20.31 บาท/ตร.ม. |
| 4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) | = | 14.17 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 296.40 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 296.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 296.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ตอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหินต่อหน่วย
ตอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

9 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น @ = 2,343.33 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น @ = 12,497.76 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น @ = 6,248.88 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น @ = 3,905.55 บาท
@ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น @ = 2,777.28 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น @ = 9,373.32 บาท
2,893.00 บาท/ชุด
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น @ = 6,538.18 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร จำนวน 60 = 7,620.00 บาท
เมตร. @ 127.00 บาท/ตร.ม.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร จำนวน 22 แผง. @ = 24,530.00 บาท
1,115.00
12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร จำนวน = 8,500.00 บาท
50 ชุด @ 170.00

พิทักษ์ จันทาพูน

07 สิงหาคม 2568 14:31:34

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อหน่วย
 ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.76+125 - กม.77+315 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 12,614 ตร.ม.)

9 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|--------------------|
| 14. สัญญาณธง ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 75.00 | = | 150.00 บาท |
| 15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00 | = | 3,924.00 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = | 100,857.62 บาท |
| ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี) | = | 2,801.60 บาท/เดือน |
| ค่างาน = 2801.6 × 3 เดือน | = | 8,404.80 บาท |
| ค่างานต้นทนต์ที่กำหนดให้ | = | 8,404.00 บาท |
| ค่างานต้นทนต์ | = | 8,404.00 บาท/Ls. |