

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง -
ห้วยกอก ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพะเยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22/๑/๒๕ เป็นเงิน 9,999,962.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมัย จันทร์ทัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พะเยา(ว)

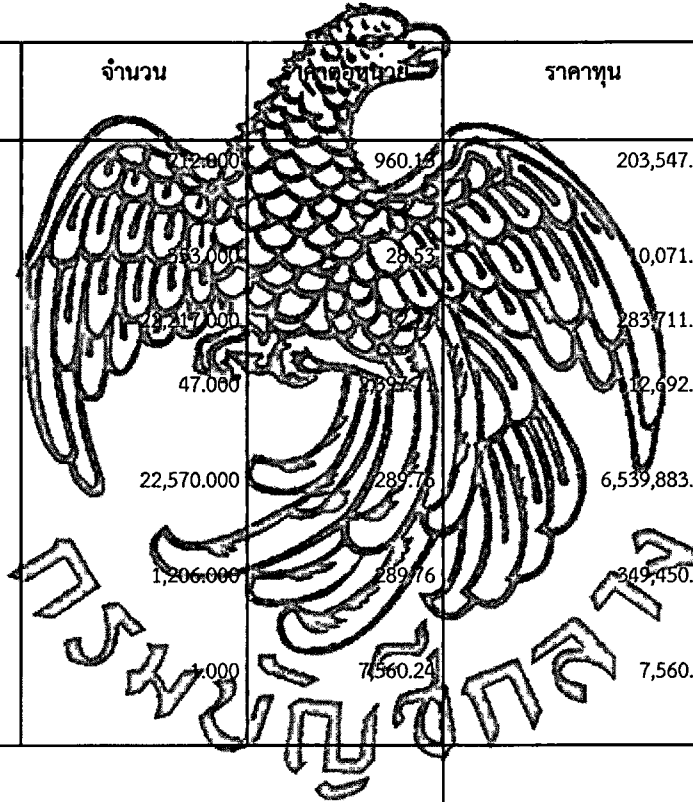
7.2 ดรัยตรีงศ์ สารเชื้อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ปรีดา บุญชอบ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	212.800	960.15	203,547.56	1.3321	1,278.98	271,145.70
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	353.000	28.53	10,071.09	1.3321	38.00	13,415.69
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	18,217.000	1.13	2,067.11	1.3321	17.01	377,931.54
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	47.000	2,922.7	12,692.37	1.3321	3,193.98	150,117.50
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	22,570.000	289.76	6,539,883.20	1.3321	385.98	8,711,778.41
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,206.000	289.76	349,450.56	1.3321	385.98	465,503.09
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	7,560.24	7,560.24	1.3321	10,070.99	10,070.99
รวมราคากลาง								9,999,962.92



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง



(สมัย จันทรทัต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปริดา

(ปริดา บุญชอบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไฉ

(ตรัยตรีรงค์ สารเชื้อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายพูนศักดิ์ เมาะราชย์)

ผอ.ขท.พะเยา

23 ก.ย. 2565

ปริดา บุญชอบ

22 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก
 ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่มีความหนา 1.00 กม.	=	11.65 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.34 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว $\times 1.25$	=	25.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.41 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	47.84 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแรงปกติ	=	52.62 บาท/ลบ.ม.
คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00 % ค่างานต้นทุน		
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	290.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่งถึง หน้างาน 84.000 กม.	=	316.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	606.50 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ $\times 1.50$	=	909.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	91.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,000.96 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน Soft Spot 52.62 + 1,000.96	=	1,053.58 บาท/ลบ.ม.
คิดให้ 960.13 บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	960.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก
ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

ค่ายาง EAP ใช้ 0.80 ลิตร/ตร.ม. $0.00080 \times 30,149.25$ = 24.12 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา = 7.92 บาท/ตร.ม.

คิดให้ 28.53 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.53 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก
ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 ใช้ 0.25 ลิตร/ตร.ม. $0.00025 \times 27,142,159$ = 6.79 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา = 7.65 บาท/ตร.ม.

คิดให้ 12.77 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.77 บาท/ตร.ม.

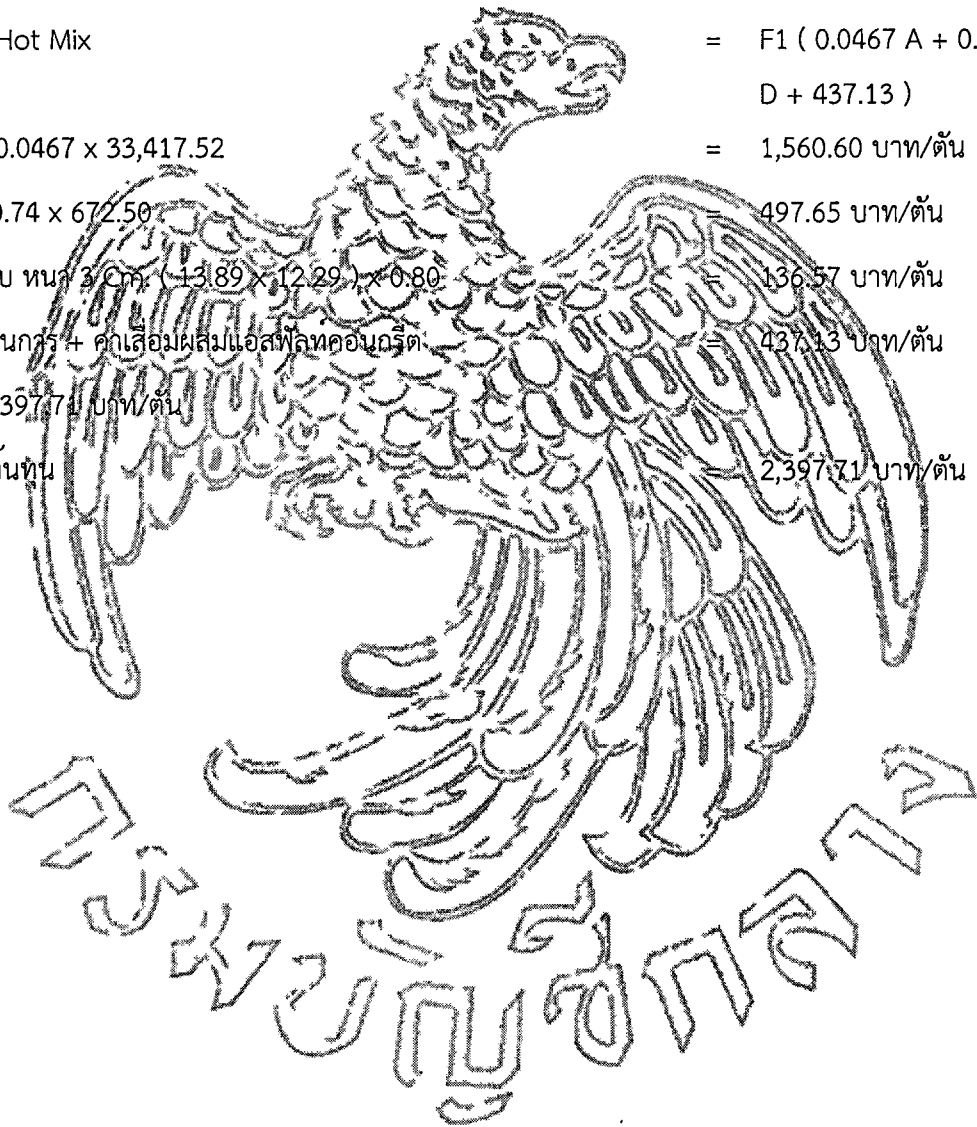


โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก
 ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0467 A + 0.74 B + C + 136.57$
		$D + 437.13)$
ค่ายาง $0.0467 \times 33,417.52$	=	1,560.60 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×672.50	=	497.65 บาท/ตัน
ค่าดทับ หนก 3 ซม. $(13.89 \times 12.29) \times 0.80$	=	136.57 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13 บาท/ตัน
คิดให้ 2397.71 บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน	=	2,397.71 บาท/ตัน



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก
 ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 132.03 D + 437.13)
ค่ายาง 0.0476 x 33,417.52	=	1,590.67 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 672.50	=	497.65 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู ทน 0.05 ม. (8.33 x 15.85) x 1.00 x 1.00	=	132.93 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต 437.13 x 1.00	=	437.13 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,657.48 บาท/ตัน
2,657.48 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,377.95 บาท/ลบ.ม.
6,377.95 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	318.90 บาท/ตร.ม.
คิดให้ 289.76บาท/ตร.ม		
ค่างานต้นทุน	=	289.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก
ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1

ตร.ม. ๑ ละ 259 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1 ตร.ม. ๑ ละ 23 บาท/ตร.ม.

ค่า Primer (กาวรองพื้น) ปริมาณ 1 ตร.ม. ๑ ละ 24 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) ปริมาณ 1 ตร.ม. ๑ ละ 14

บาท/ตร.ม.

คิดให้ 289.76 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 289.76 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก
 ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรป้ายสำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร For One Way Traffic Construction

1 ป้ายเตือน ตค.2 0.90 x 0.90 x 2 ชุด x 1.62 ตร.ม. ๗ ละ 2,893.00	=	4,686.66 บาท
2 ป้ายเตือน ตค.3 0.90 x 0.90 x 2 ชุด x 1.62 ตร.ม. ๗ ละ 2,893.00	=	4,686.66 บาท
3 ป้ายเตือน ตค.4 0.90 x 0.90 x 1 ชุด x 0.81 ตร.ม. ๗ ละ 2,893.00	=	2,343.33 บาท
4 ป้ายเตือน ตค.4 0.90 x 2.40 x 2 ชุด x 4.32 ตร.ม. ๗ ละ 2,893.00	=	12,497.76 บาท
5 ป้ายเตือน ตค.7 0.60 x 1.80 x 2 ชุด x 2.16 ตร.ม. ๗ ละ 2,893.00	=	6,248.88 บาท
6 ป้ายเตือน ตค.10 0.75 x 0.90 x 2 ชุด x 1.35 ตร.ม. ๗ ละ 2,893.00	=	3,905.55 บาท
7 ป้ายเตือน ตค.23 0.80 x 1.20 x 1 ชุด x 0.96 ตร.ม. ๗ ละ 2,893.00	=	2,777.28 บาท
8 ป้ายเตือน ตค.26 0.90 x 1.80 x 2 ชุด x 3.24 ตร.ม. ๗ ละ 2,893.00	=	9,373.32 บาท
9 ป้ายเตือน บ.3 0 1.20 x 2 ชุด x 2.2608 ตร.ม. ๗ ละ 2,893.00	=	6,540.49 บาท
10 เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60 ม. ๗ ละ 127.00	=	7,620.00 บาท
11 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 22 แผง ๗ ละ 1,115.00	=	24,530.00 บาท
12 ไฟกระพริบ 2 ชุด ๗ ละ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
13 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50 ชุด ๗ ละ 170.00	=	8,500.00 บาท
14 สัญญาณธง 2 ชุด ๗ ละ 75.00	=	150.00 บาท
15 แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2 ชุด ๗ ละ 1,962.00	=	3,924.00 บาท
รวมเป็นเงิน	=	100,859.93 บาท / 3 ปี
ค่าบริหารหารจราจร 90 วัน = (90 / (365 x 3)) x 100,859.93	=	8,289.86 บาท
คิดให้ 7560.24 บาท/L.S.		
ค่างานต้นทุน	=	7,560.24 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน ทางหลวงหมายเลข 1188 ตอน ปง - ห้วยกอก ตอน 2 ระหว่าง กม.8+610 - กม.11+040 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,506,916.11 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,506,916.11 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3065
7,506,916.11	1.3321
5,000,000.00	1.3580