



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)
รับที่..... 366
วันที่..... 21 ก.พ. 2567
เวลา..... 15.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๗/๑๖ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานจัดคราบายางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ
(Ultra - High Water Pressure)

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/ ๒๖๗ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราคากลางงานจัดคราบายางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ กม.๒+๐๐๐ - ๓+๕๐๐ , กม.๕+๐๐๐ - ๖+๐๐๐, กม.๑๓+๒๐๐ - ๑๔+๕๐๐ LT., RT. หลวงหมายเลข ๒๒๕ กม.๑๕๖+๐๐๐ - ๑๕๖+๒๐๐ , กม.๑๕๖+๙๐๐ - ๑๕๗+๑๕๓ LT., RT. และทางหลวงหมายเลข ๒๑ ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - ๑๑๗+๓๔๐ LT., RT. วงเงินงบประมาณ ๔,๙๙๘,๐๐๐.-บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๔,๙๙๘,๗๒๘.๙๒ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทเก้าสิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภูษงค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รอ.ขท.(ว) , งานพัสดุ , งานวางแผน

- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความปลอดภัยทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐LT.,RT., กม.๕+๐๐๐ -

กม.๖+๐๐๐LT.,RT., กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๔+๕๐๐LT.,RT., - ทล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๒๐๐LT.,RT.,
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
 กม.๑๕๖+๙๐๐ - กม.๑๕๗+๑๕๓LT.,RT., - ทล. ๒๑ ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - กม.๑๑๗+๓๔๐LT.,RT.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

4. ลักษณะงานทำการจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความปลอดภัยทางด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-

High Water Pressure) ที่กรรมกรเจ้าภาพกรบยางและฉีดลงผิวทางเพื่อเพิ่มความปลอดภัย

ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ(Ultra-High Water Pressure

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 ก.พ. 2567 เป็นเงิน 4,998,728.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูษงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 โกศล จันทร์ดี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 สุธี โท้ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุธี โท้ทอง

21 กุมภาพันธ์ 2567 13:40:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทล. ๑๑๓ ระหว่าง

กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐LT.,RT., กม.๕+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐LT.,RT., กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๔+๕๐๐LT.,RT., - ทล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๒๐๐LT.,RT., กม.๑๕๖+๙๐๐ - กม.๑๕๗+๑๕๗LT.,RT., - ทล. ๒๑ ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - กม.๑๑๗+๓๕๐LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure)	ตร.ม.	37,390.000	98.00	3,664,220.00	1.3642	133.69	4,998,728.92
รวมราคากลาง								4,998,728.92

สุธี โททอง

21 กุมภาพันธ์ 2567 13:40:15

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการจัดครบายางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐LT.,RT., กม.๕+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐LT.,RT., กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๔+๕๐๐LT.,RT., - ทล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๒๐๐LT.,RT., กม.๑๕๖+๔๐๐ - กม.๑๕๗+๑๕๓LT.,RT., - ทล. ๒๑๑ ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - กม.๑๑๗+๓๕๐ LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง



(ฤชงค์ บุญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(โกศล จันทร์ดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนาธิป ชูจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริชัย สุนวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุธี โททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขจัดคราบอย่างสมบูรณ์บนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐LT.,RT., กม.๕+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐LT.,RT., กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๔+๕๐๐LT.,RT. , - ทล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๒๐๐LT.,RT., กม.๑๕๖+๙๐๐ - กม.๑๕๗+๑๕๓LT.,RT. , - ทล. ๒๑

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - กม.๑๑๗+๓๕๐LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

1 งานขจัดคราบอย่างสมบูรณ์บนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓, ๒๒๕ และ ๒๑

คิดจากพื้นที่ 600.000 ตร.ม./วัน

1. เครื่องขจัดคราบยางบนผิวทาง

ค่าเช่าเครื่องขจัดคราบยางบนผิวทาง 1.000 คัน @ 41,846.580 = 41,846.580 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 200.000 ลิตร @ 30.260 = 6,052.000 บาท/วัน
รวม = 47,898.580 บาท/วัน

2. ค่ารถบรรทุกน้ำ

ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ 6,000 ลิตร 1.000 คัน @ 2,829.000 = 2,829.000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 60.000 ลิตร @ 30.260 = 1,815.600 บาท/วัน
รวม = 4,644.600 บาท/วัน

3. ค่ารถบริการ

ค่าเช่าปิคอัพ 2.000 คัน @ 391.000 = 782.000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 80.000 ลิตร @ 30.260 = 2,420.800 บาท/วัน
รวม = 3,202.800 บาท/วัน

4. ค่าแรงงาน

หัวหน้าคนงาน 1.000 คน @ 1,000.000 = 1,000.000 บาท/วัน
ช่างควบคุมเครื่องจักร 3.000 คน @ 500.000 = 1,500.000 บาท/วัน
คนงาน 3.000 คน @ 320.000 = 960.000 บาท/วัน
รวม = 3,460.000 บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย 1+2+3+4 = 59,205.980 บาท/วัน

สุธี โททอง

21 กุมภาพันธ์ 2567 13:40:25

หน้า 1 จาก 2

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐LT.,RT., กม.๕+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐LT.,RT., กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๔+๕๐๐LT.,RT., - ทล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๒๐๐LT.,RT., กม.๑๕๖+๙๐๐ - กม.๑๕๗+๑๕๓LT.,RT., - ทล. ๒๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - กม.๑๑๗+๓๕๐LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

1 งานขจัดคราบยางสะสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทาน ด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓, ๒๒๕ และ ๒๑

ค่างานต้นทุน 59,205.980 / 600.000	= 98.676 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 98.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 98.00 บาท/ตร.ม.

สุธี ไททอง

21 กุมภาพันธ์ 2567 13:40:25

หน้า 2 จาก 2

ค่าเช่าเครื่องขจัดคราบยางบนผิวทาง

1. ราคาเครื่องจักร (P)	42,000,000.00	บาท
2. มูลค่าซากเครื่องจักร (S)	4,200,000.00	บาท
3. อายุการใช้งานเครื่องจักร (N)	8.00	ปี
4. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ MLR+2 (R) 7.00% ต่อปี	2,940,000.00	บาท/ปี
5. ประกันภัยเครื่องจักร (I) 1 % ต่อปี	483,000.00	บาท/ปี
6. ค่าเสื่อมเครื่องจักร= (P-S)/N	4,725,000.00	บาท/ปี
7. ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร	7,126,000.00	บาท/ปี
8. ค่าเสื่อมรายปี = (4+5+6+7)	15,274,000.00	บาท/ปี
9. ค่าเสื่อมรายวัน	41,846.58	บาท/วัน

การประมาณการค่าบำรุงรักษา รายปีรถ Ultra High Pressure

หัวฉีด	850,000.00	บาท/ปี
สาย High Pressuer	1,100,000.00	บาท/ปี
ชุดโครงคুম	300,000.00	บาท/ปี
ใบมีด	250,000.00	บาท/ปี
โอเวอร์ฮอลปั้ม	600,000.00	บาท/ปี
ยาง	250,000.00	บาท/ปี
เพลท	280,000.00	บาท/ปี
โอเวอร์ฮอลเครื่องยนต์	450,000.00	บาท/ปี
เปลี่ยนปั้ม	500,000.00	บาท/ปี
กรอง	150,000.00	บาท/ปี
โม TANK กาก	400,000.00	บาท/ปี
ชุดหมุนแรงดันน้ำสูง	250,000.00	บาท/ปี
ถ่ายน้ำมันเครื่อง+กรอง	450,000.00	บาท/ปี
จารบี	50,000.00	บาท/ปี
ชุดปั้มดูดกลับ	600,000.00	บาท/ปี
กรอง HYD R/P	150,000.00	บาท/ปี
ชุด Camera Monitor	130,000.00	บาท/ปี
ผ้ารองกาก	60,000.00	บาท/ปี
รวม	6,820,000.00	บาท/ปี
อื่นๆ (5 เปอร์เซ็นต์)	306,000.00	บาท/ปี
รวมทั้งสิ้น	7,126,000.00	บาท/ปี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคทำการจัดสร้างระบบนิเวศทางเพื่อเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) พล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐L.T.,RT., กม.๕+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐L.T.,RT., กม.๑๑+๒๐๐ - กม.๑๔+๕๐๐L.T.,RT., - พล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๓๐๐L.T.,RT., กม.๑๕๖+๕๐๐ - กม.๑๕๖+๘๐๐L.T.,RT., - พล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๕๐๐L.T.,RT., กม.๑๕๖+๘๐๐L.T.,RT., กม.๑๕๖+๙๐๐ - กม.๑๕๖+๙๐๐L.T.,RT., กม.๑๕๖+๙๐๐L.T.,RT., - พล. ๒๒๕

ระหว่าง กม.๑๕๖+๙๐๐ - กม.๑๕๖+๙๐๐L.T.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการจัดสร้างระบบนิเวศทางเพื่อเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓, ๒๒๕ และ ๒๑

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ตอปี

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	1.2750	1.0700	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	1.2274	1.0700	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	1.1730	1.0700	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	1.1422	1.0700	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	1.1359	1.0700	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	1.1310	1.0700	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	1.1254	1.0700	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	1.1201	1.0700	1.2177	1.2370

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการจัดครบบางส่วนเพื่อความเพิ่มความสะดวกสบายของระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) พล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐L.T.,RT., กม.๕+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐L.T.,RT., กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๕+๕๐๐L.T.,RT., - พล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๒๐๐L.T.,RT., กม.๑๕๖+๕๐๐ - กม.๑๕๖+๙๐๐ - กม.๑๕๖+๑๕๓L.T.,RT., - พล. ๒๑๑ ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - กม.๑๑๖+๓๕๐L.T.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการจัดครบบางส่วนเพื่อความเพิ่มความสะดวกสบายของระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ

Factor F งานก่อสร้างทาง

(Ultra-High Water Pressure) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓, ๒๒๕ และ ๒๑๑
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
เงินประกันผลงานตัด 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการจัดการจัดคราบายางผสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการในระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) พล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐L.T., RT., กม.๕+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐L.T., RT., กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๔+๕๐๐L.T., RT., - พล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๒๐๐L.T., RT., กม.๑๕๖+๕๐๐ - กม.๑๕๗+๕๓L.T., RT., - พล. ๒๒๕
ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - กม.๑๑๗+๓๕๐L.T., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการจัดการจัดคราบายางผสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียดทานด้วยวิธีการในระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ

Factor F งานก่อสร้างทาง

(Ultra-High Water Pressure) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓, ๒๒๕ และ ๒๒๕
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการจัดคราบยางผสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียวทนด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) พล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐L.T., RT., กม.๕+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐L.T., RT., กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๕+๕๐๐L.T., RT., - พล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๒๐๐L.T., RT., กม.๑๕๖+๕๐๐ - กม.๑๕๗+๑๕๓L.T., RT., - พล. ๒๑๑ ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - กม.๑๑๖+๓๕๐L.T., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการจัดคราบยางผสมบนผิวทางเพื่อเพิ่มความเสียวทนด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓, ๒๒๕ และ ๒๑๑

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการจัดสร้างแบบนิวทาจเพื่อเพิ่มความเสถียรของระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๕๐๐L.T.,RT., กม.๕+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐L.T.,RT., กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๔+๕๐๐L.T.,RT., - ทล. ๒๒๕ ระหว่าง กม.๑๕๖+๐๐๐ - กม.๑๕๖+๒๐๐L.T.,RT., กม.๑๕๖+๕๐๐ - กม.๑๕๗+๕๐๐L.T.,RT., - ทล. ๒๒๕
ระหว่าง กม.๑๑๖+๓๕๐ - กม.๑๑๗+๓๕๐L.T.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการจัดสร้างแบบนิวทาจเพื่อเพิ่มความเสถียรของระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra-High Water Pressure) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓, ๒๒๕ และ ๒๒๕

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เงินเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	1.1666	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
≥700.00	2.7734	1.1666	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างמהทำการจัดการจัดตารางงบประมาณเพื่อความเสียดทานด้วยวิธีการใช้ระบบฉีดน้ำแรงดันสูงพิเศษ (Ultra - High Water Pressure) ทล. ๑๑๓ ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม. ๑๑๓
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นขุมรวมทั้งโครงการ 3,664,220.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นขุมงานก่อสร้างทาง 3,664,220.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นขุม	Factor F
5,000,000.00	1.3642