

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กิ่งพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กิ่งพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,999,973.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วีรยุทธ มูลรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน แม่จัน - กัวพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,105.00	8,105.00	1.3175	10,678.33	10,678.33
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	85.000	563.00	47,855.00	1.3175	741.75	63,048.96
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	245.000	31.00	7,595.00	1.3175	40.84	10,006.41
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	40,162.000	13.00	522,106.00	1.3175	17.12	687,874.65
5	5. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	45.000	2,143.00	96,435.00	1.3175	2,823.40	127,053.11
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	40,407.000	256.50	10,364,395.50	1.3175	337.93	13,655,091.07
7	7. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,176.000	288.00	338,688.00	1.3175	379.44	446,221.44
รวมราคากลาง								14,999,973.97

พิทักษ์ จันทาพูน


30 พฤศจิกายน 2564 15:17:01

หน้า 1 จาก 1


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควนคูม 0100 ตอน แม่น้ำ - กิ่งพราว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีตัดเลือก


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง


(สุทธิดี ดาวราม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วีรยุทธ มุตรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พัทธ์ชัย จันทพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ ยทล.2 มท. เชียงราย 1.1/ **ฉบับที่ - 2 ใ.ค. 2564**

เรียน **ยช.ยล.2**

เพื่อไปอภิปรายขอความเห็น



(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑

พัทธ์ชัย จันทพูน

30 พฤศจิกายน 2564

โครงการ : งานก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กัวพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กัวพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. บ้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @	=	4,686.66 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.		
2. บ้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @	=	4,686.66 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.		
3. บ้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น. @	=	2,343.33 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.		
4. บ้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น. @	=	12,497.76 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.		
5. บ้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น. @	=	6,248.88 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.		
6. บ้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
@ 2,893 บาท/ตร.ม.		
7. บ้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น. @	=	2,777.28 บาท
2,893 บาท/ตร.ม.		
8. บ้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น. @	=	5,786 บาท
2,893 บาท/ชุด		
9. บ้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893	=	6,538.18 บาท
บาท/ตร.ม.		
10. เสาบ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร จำนวน 60	=	7,620 บาท
เมตร. @ 127 บาท/ตร.ม.		
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร จำนวน 22 แผง. @	=	24,530 บาท
1,115 บาท/ตร.ม.		
12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 1,538 บาท/ตร.ม.	=	3,076 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาบ้ายเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร จำนวน	=	8,500 บาท
50 ชุด @ 170 บาท/ตร.ม.		
14. สัญญาณธง ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 75 บาท/ตร.ม.	=	150 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร จำนวน 2 ชุด @ 1,962 บาท/ตร.ม.	= 3,924 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
กำหนดราคาต้นทุนให้	= 8,105.00 บาท
กำหนดค่างานต้นทุน	= 8,105.00 บาท/L.S.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กิ่งพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กิ่งพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด)	=	22.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.35 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	19.98 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.98×1.25	=	24.98 บาท/ลบ.ม.
รวม : 47.02 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 47.02×1.10	=	51.72 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน :	=	51.72 บาท/ลบ.ม.
วัสดุหินคลุก แกะไข SOFT	=	255.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 255.00×1.50	=	382.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	36.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ)	=	92.98 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	511.65 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน แกะไข SOFT : $51.72 + 511.65$	=	563.37 บาท/ลบ.ม.
กำหนดราคาต้นทุนให้	=	563.00 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	=	563.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

ค่ายาง จากตารางที่ 1 พื้นทาง หินคลุก 1.00 * 24,593.86 / 1000 = 24.59 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.31 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 31.90 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 31.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 31.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TACK COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโคต

ค่ายาง 0.30 ลิตร @ 0.25 * 24,427.19 / 1000 = 6.11 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.15 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 13.25 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 13.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 13.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ใช้ค่างานในรายการที่ 4.4(5)	=	2,143.63 บาท/ตัน
กำหนดราคาต้นทุนให้ =	=	2,143.00 บาท/ตัน
กำหนดค่างานต้นทุน	=	2,143.00 บาท/ตัน

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 5.0% = 4.762 @ 29,173.43	=	1,389.24 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 373.17	=	276.15 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	376.62 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหนา 5 ซม. $8.33 * 1 * 12.2$	=	101.63 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,143.63 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน $2,143.63 * 2.4$	=	5,144.71 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน $5,144.71 / 20$	=	257.24 บาท/ตร.ม.
กำหนดราคาค่าต้นทุนให้	=	256.50 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 256.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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	= 20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @	= 15.25 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 289.25 บาท/ตร.ม.
กำหนดราคาต้นทุนให้ =	= 288.00 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	= 288.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : งานก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.5833	5.5000	26.9173	1.2692	1.0700	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	5.5000	22.1017	1.2210	1.0700	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	5.5000	16.6281	1.1663	1.0700	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	5.5000	13.5457	1.1355	1.0700	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	5.0000	12.8270	1.1283	1.0700	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	5.0000	12.3059	1.1231	1.0700	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	5.0000	11.7106	1.1171	1.0700	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	4.5000	11.1457	1.1115	1.0700	1.1893	1.2068	1.2243
80.00	6.0234	0.2708	4.5000	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206

พิทักษ์ จันทาทุน

30 พฤศจิกายน 2564 15:12:23

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่น้ำ - กิ่งพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่น้ำ - กิ่งพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.2708	4.5000	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	4.5000	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	4.0000	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	4.0000	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	4.0000	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กัวพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กัวพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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					
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
240.00	3.8617	0.0833	3.5000	7.4450	1.0745	1.0700	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	3.5000	7.3356	1.0734	1.0700	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	3.5000	7.2346	1.0723	1.0700	1.1474	1.1637	1.1801

พิทักษ์ จันทาพูน

30 พฤศจิกายน 2564 15:12:23

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.0833	3.5000	7.1411	1.0714	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	3.5000	7.0543	1.0705	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	3.5000	6.9735	1.0697	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	3.5000	6.8980	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	3.5000	6.8570	1.0686	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749
400.00	3.1486	0.0208	3.5000	6.6694	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	3.5000	6.6476	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	3.5000	6.5064	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

พิทักษ์ จันทาทุน

30 พฤศจิกายน 2564 15:12:23

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : งานก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กิ่วพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กิ่วพร้าว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่จัน - กี้พรวัว ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,407 ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,385,179.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,385,179.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 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
20,000,000.00	1.2653
11,385,179.50	1.3175
10,000,000.00	1.3259