

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05

2. เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

หมวดงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลลาดขวาง / เทศบาลตำบลลาดขวาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2,342,503.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

7.5 ก.ย. 2563

เป็นเงิน

2,419,703.12

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ใช้ราคากลางตามข้อ 5. เป็นจำนวนเงิน 2,342,503.00-บาท

7.1 ธวัชชัย ภิญโญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดเทศบาลตำบลลาดขวาง ✓ สก.สี

7.2 ดวงแก้ว พันธวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองคลัง ✓ ดม.ลป

7.3 พูลศักดิ์ เมธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง ✓ พล

พูลศักดิ์ เมธิกุล

15 กันยายน 2563 10:38:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ช.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลลาดขวาง/เทศบาลตำบลลาดขวาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อผิวลาดยางเดิมคิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม. 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. งานพื้นทางหินคลุก 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต(PRIME COAT)(พื้นทางหินคลุก) 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	4,200.000	14.36	60,312.00	1.3607	19.53	82,066.53
2		ลบ.ม.	840.000	658.68	553,291.20	1.3607	896.26	752,863.33

ผู้จัดทำ : เมธิกุล

15 กันยายน 2563 10:39:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลลาดขวาง/เทศบาลตำบลขวาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	4,200.000	29.89	125,538.00	1.3607	40.67	170,819.55
	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)							
	4. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5ซม.							
	4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4	4.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	4,200.000	238.96	1,003,632.00	1.3607	325.15	1,365,642.06
	4.1.1.1							
	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)							
	5. งานตีเส้นบนผิวจราจรกว้าง 0.10 เมตร 5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจากก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 พังงา ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลลาดขวาง/เทศบาลตำบลขวาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	135.000	263.00	35,505.00	1.3607	357.86	48,311.65
รวมราคากลาง								2,419,703.12

ใช้ราคากลาง ตามข้อ ๕. ของแบบ มก-๐๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๒,๕๐๓-๐๐-๗๗

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ช.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร เหลวทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร พร้อมใส่เสنجราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเสนกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลลาดขวาง/เทศบาลตำบลลาดขวาง


(ดวงแก้ว พันธวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(รัชชัย ภิญโญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พุสศักดิ์ เมธิกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ร. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีป

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
2.1	1	งานรื้อผิวลาดยางเดิมติดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	4,200.000		60,312.00	1.3607	19.53	82,066.53
	2	งานพื้นทางหินคลุก							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
5.1	2.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	2.1.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)							
	3	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ลบ.ม.	840.000		553,291.20	1.3607	896.26	752,863.33
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานไพรมโค้ท และแท็คโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
8.1	3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)							
	4	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	ตร.ม.	4,200.000		125,538.00	1.3607	40.67	170,819.55
	4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1.1	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	4.1.1.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING SURFACE)	ตร.ม.	4,200.000		1,003,632.00	1.3607	325.15	1,365,642.06
11.1	5	งานตีเส้นบนผิวจราจรกว้าง 0.10 เมตร							
	5.1	งานขีดเส้นตี (MISCELLANEOUS)							
	5.1.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	5.1.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	135.000		35,505.00	1.3607	357.86	48,311.65
14.1									
TOTAL									2,419,703.12

ใช้ราคากลางตามข้อ 3. ของแบบ นก.๐1 เป็นจำนวนเงิน 2,342,503.๐๐ - บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ (72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิมคิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 10.390 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและดัก) = 0.08×35.880	= 2.870 บาท/ตร.ม.
จนถึง 6.000 กม. = 0.08×13.840	= 1.107 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.367 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ (72.14.11.04)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทางหินคลุก

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	297.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	73.570 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	370.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 370.570×1.50	=	555.855 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	23.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	79.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $555.855 + 23.280 + 79.550$	=	658.685 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	658.68 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต(PRIME COAT)(พื้นทางหินคลุก)

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,903.330 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.903 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) $= 5.990 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าใช้จ่ายรวม $= 23.903 + 5.990 = 29.893 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน $= 29.89 \text{ บาท/ตร.ม.}$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.

4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 504.200 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 22.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 29.180 บาท/ตัน = 17.323 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) = 10,000

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 25,493.330 บาท/ตัน = 1,300.159 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 375.820 บาท/ลบ.ม. = 278.106 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 275.380 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 5.940 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 88.631 บาท/ตัน

บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,990.539 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,990.53 / 8.33 = 238.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บานลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ต.วังจันทน์ อ.เมือง จ.บึงกาฬ ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเสกกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงพื้นผิวถนนทางหลวง

หรือถนนอื่น ๆ (72.14.11.04)
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บ้านลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตีเส้นบนผิวจราจรกว้าง 0.10 เมตร

5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.000 (บาท/กก.)	= 222.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.)	= 16.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	= 15.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 10.000 (บาท/ตร.ม.)	= 10.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 263.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บานลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร พร้อมดีเลนจากร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเสากลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ (72.14.11.04)

หรือถ้านอน ๆ (72.14.11.04)
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าออกเบ้ย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บานลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ (72.14.11.04)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบญจ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบญจเงินกู้	5.00 % 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	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บานลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ฝั่งจราจรทาง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ (72.14.11.04)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ซ.ลาดขวาง 2 (บานลาดขวาง) หมู่ที่ 2 ผังจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่มีน้อยกว่า 4,200 ตร.ม. ผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 เมตร พร้อมดีสเนจราจร (ด้านข้างทั้ง 2 ข้างและเส้นกลาง) ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง

หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5 ประ กาศ ๕ ๕

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดขวาง 2 (บานลาดขวาง) หนาที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหลทางข้างละ 0.50 เมตร ระยะทาง 600 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,200
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,778,278.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,778,278.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,342,503.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607