

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน
1 แห่ง (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ
2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 กันยายน 2565 เป็นเงิน 14,994,934.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)

7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

29 กันยายน 2565 11:17:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง
 กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. COLD MILLING 5 CM. DEEP 1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM.DEEP	ตร.ม.	1750.000	19.72	26,582.50	1.2988	19.72	34,525.35
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	80.000	56.44	4,515.20	1.2988	73.30	5,864.34
3	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 2.2(5.2) SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	30.000	454.74	13,642.20	1.2988	590.61	17,718.48
4	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1 2.2(5.3) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	70.000	568.95	39,826.50	1.2988	738.95	51,726.65

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

29 กันยายน 2565 11:18:12

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	4.1 งานโพร้มโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
5	4.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	200.000	34.11	6,822.00	1.2988	44.30	8,860.41
6	4.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	45,605.000	15.45	704,597.25	1.2988	20.06	915,130.90
	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7	4.2.1 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 40-50)	ตัน	16.000	2,355.70	37,691.20	1.2988	3,059.58	48,953.33
8	4.2.2 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	1,950.000	275.08	536,406.00	1.2988	357.27	696,684.11
9	4.2.3 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	43,625.000	224.11	9,776,798.75	1.2988	291.07	12,698,106.21
	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
10	5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,445.000	270.01	390,164.45	1.2988	350.68	506,745.58

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

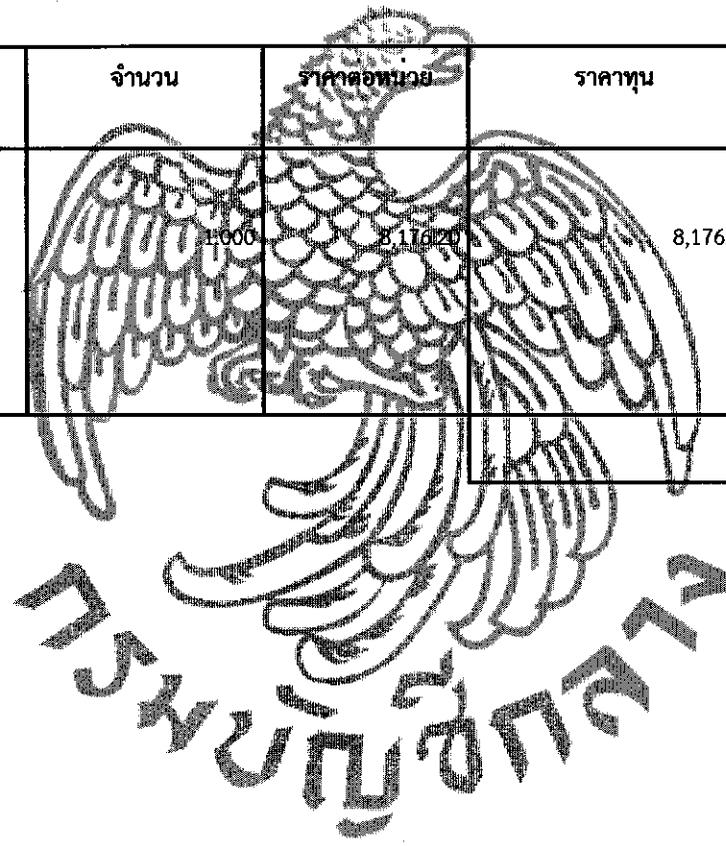
29 กันยายน 2565 11:18:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง

กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	6. ป้ายเตือนระหว่างก่อสร้าง 6.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1000	8,176.20	8,176.20	1.2988	10,619.24	10,619.24
							รวมราคากลาง	14,994,934.60



สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

29 กันยายน 2565 11:18:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง
กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง


(โสภิตา พิรินทร)
กรรมการกำหนดราคากลาง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

29 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 COLD MILLING 5 CM. DEEP

1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM.DEEP

COLD MILLING 5 CM.DEEP

ต้นทุน

= 15.190 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

15.19 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 [2.2(5.1)]SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

2.2(5.1) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

A	=	1.10 x [ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัด + ค่าขนส่ง) 2 กม.]
ค่างานขุดตัด	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250
ค่างานตัด	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.รวม
ดังนั้น ต้นทุน $1.10 \times [22.41 + 1.25 \times (8.69 + 14.47)]$	=	56.500 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	56.440 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่าต้นทุน	=	56.44 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 2.2(5.2) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุดดิน + ค่าขนส่ง	= 30.000 กม.) + 1.100 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.600
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" <<?xml	= 97.000 บาท/ลบ.ม.
version = "1.0" encoding = "UTF-8" <<?xml	= 97.000 บาท/ลบ.ม.
(ลูกรัง)	
ค่างานขุดดิน	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	= 114.150 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 57.830 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.600 x (97.000 + 33.590 + 114.150) + 1.100 x	= 455.200 บาท/ลบ.ม.
57.830	
คิดให้	= 454.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 454.74 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200

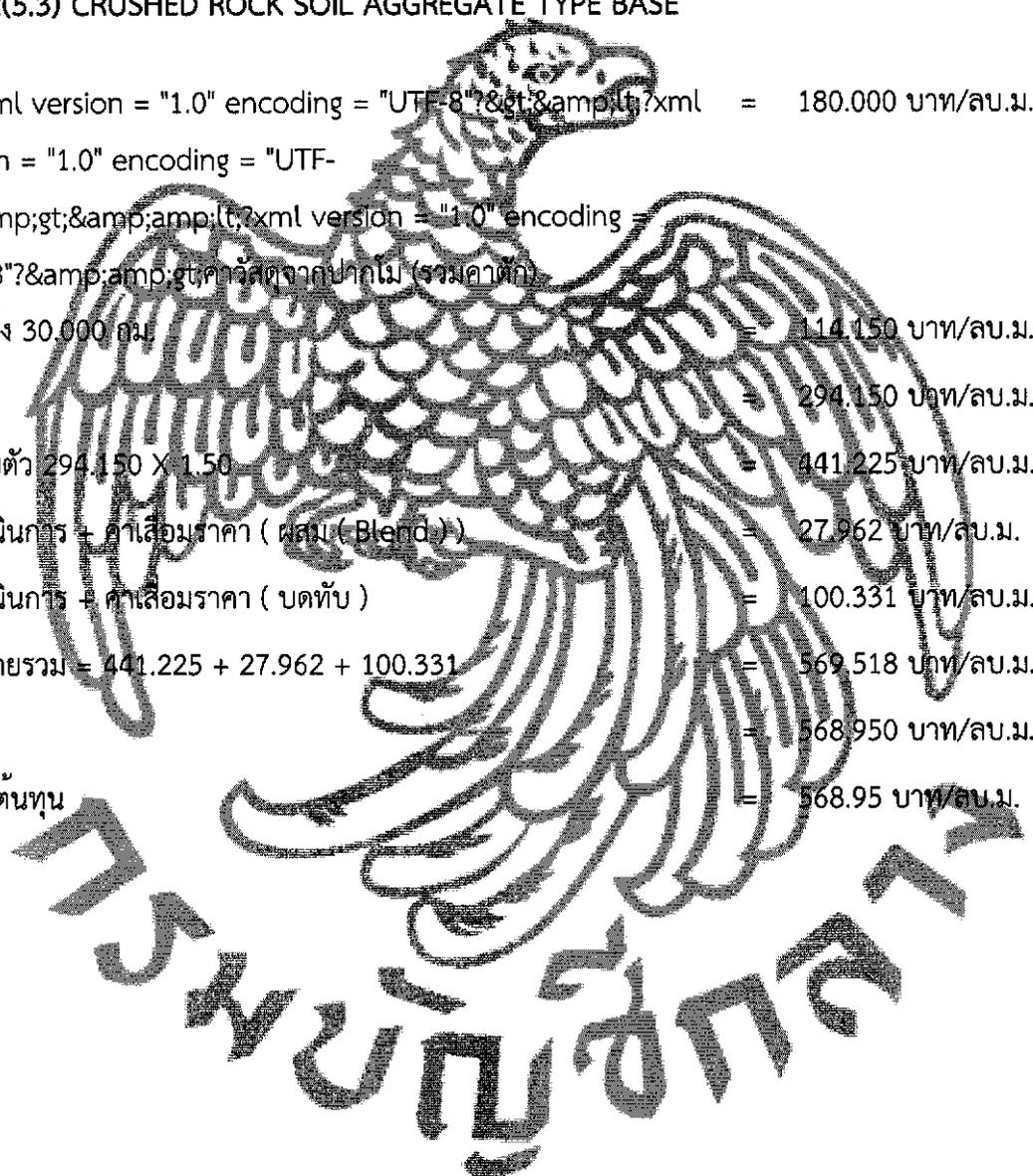
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 2.2(5.3) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ><?xml	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
version = "1.0" encoding = "UTF-		
8" >>> <?xml version = "1.0" encoding =		
"UTF-8" >>> ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)		
ค่าขนส่ง 30.000 ตม.	=	114.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	294.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 294.150 X 1.50	=	441.225 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	27.962 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	100.331 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 441.225 + 27.962 + 100.331	=	569.518 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	568.950 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	568.95 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 [4.1(1)] PRIME COAT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" <?xml = 26.218 บาท/ตร.ม.

version = "1.0" encoding = "UTF-8" <?xml = 26.218 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) $1.0 \times (26,218.560 \text{ บาท/ตร.ม.} / 1,000)$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรดยางไพรม์โค้ต) = 7,920 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $26,218 + 7,920$ = 34,138 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 34,110 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34,110 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.2 [4.1(2)] TACK COAT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" <?xml = 7.815 บาท/ตร.ม.

version = "1.0" encoding = "UTF-8" <?xml = 7.815 บาท/ตร.ม.

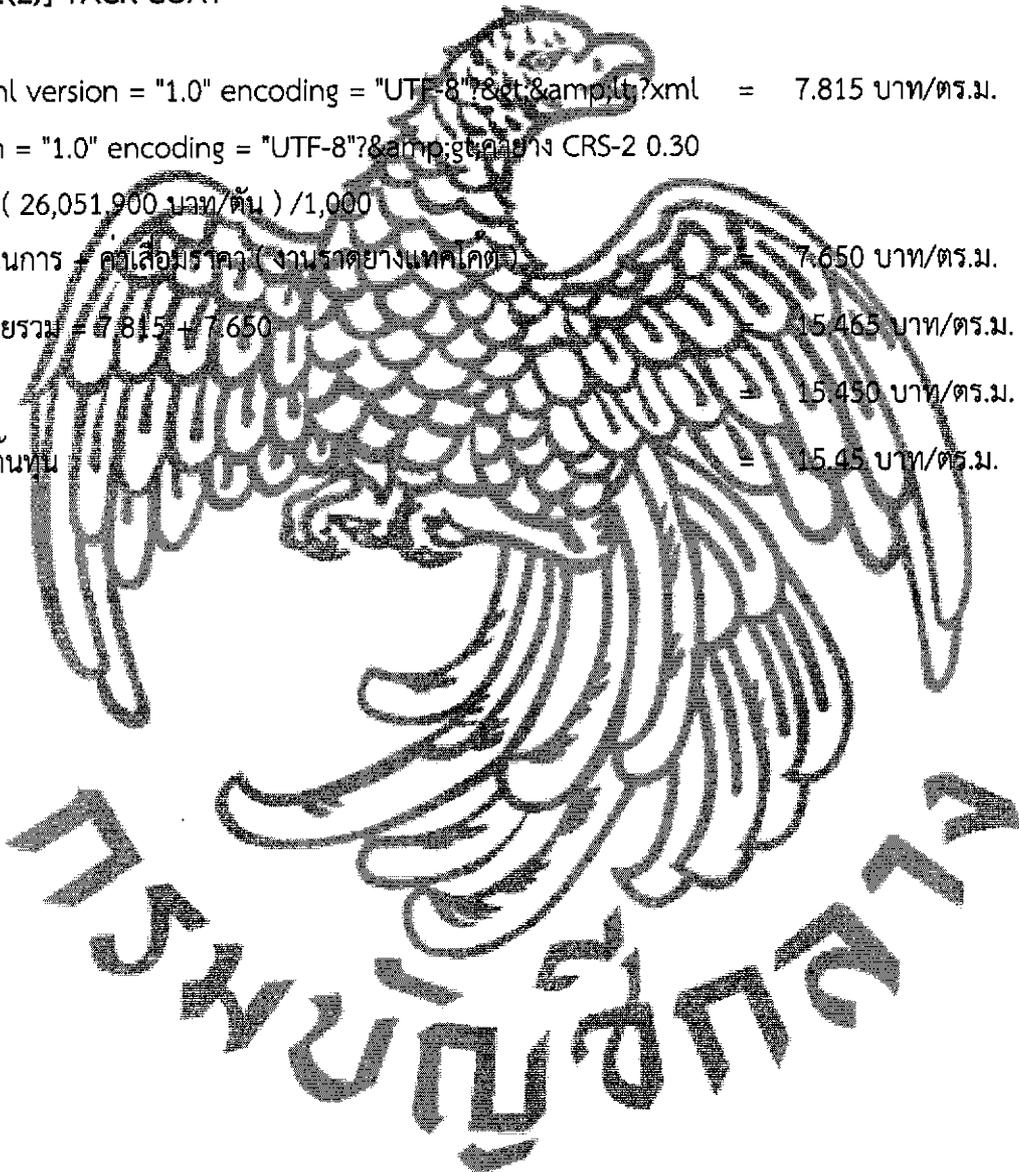
ลิตร @ (26,051.900 นมท/ตัน) /1,000

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาทางแทคโค้ต) = 7.650 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.815 + 7.650 = 15.465 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 15.450 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.45 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 40-50)

ความหนา 3.000 ซม.

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.640 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า | = | 10,000 |
| 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) | |
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ><?xml | = | 1,548.010 บาท/ตัน |
| version = "1.0" encoding = "UTF-8" ><?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ><?xml | = | 228.031 บาท/ตัน |
| (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 32,250.220 บาท/ตัน | = | 1,548.010 บาท/ตัน |
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ><?xml | = | 228.031 บาท/ตัน |
| version = "1.0" encoding = "UTF-8" ><?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ><?xml | = | 228.031 บาท/ตัน |
| 0.74 ลบ.ม. @ 308.150 บาท/ลบ.ม. | = | 228.031 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติดคอนกรีต) | = | 437.130 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.320 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 136.566 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน | = | 136.566 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,358.697 บาท/ตัน |
| คิดให้ | = | 2,355.700 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,355.70 บาท/ตัน |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|--|------------------------------------|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.640 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า | = | 10,000 |
| 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) | |
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" <?xml | = | 1,515,760 บาท/ตัน |
| version = "1.0" encoding = "UTF-8" <?xml | | |
| (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 32,250.220 บาท/ตัน | | |
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" <?xml | = | 228.031 บาท/ตัน |
| version = "1.0" encoding = "UTF-8" <?xml | | |
| 0.74 ลบ.ม. @ 308.150 บาท/ลบ.ม. | | |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต) | = | 437.130 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.320 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 132.030 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวโพรมิโค้ต บาท/ตรม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,321.911 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,321.911 / 8.330 | = | 278.740 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 275.080 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 275.08 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
(43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.1.1 [6.15(2.1)] THERMOPLASTIC PAINT

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.620 (บาท/กก.) | = | 225.720 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.300 (บาท/กก.) | = | 15.720 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.260 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.260 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.580 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.580 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา Factorการสะท้อนแสง การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 270.280 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 270.010 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 270.01 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ระหว่าง กม.13+955-กม.16+022 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (43,625.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 323
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ป้ายเตือนระหว่างก่อสร้าง

6.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

| | | |
|--|---|--------------------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 17,352 ตร.ม. @ 2,643.90 | = | 45,876.95 บาท |
| 12 ชุด | | |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 60.0 ม. @ 164.18 | = | 9,850.80 บาท |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = 1 ชุด @ - | = | - บาท |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 20 ชุด @ 1,829.69 | = | 36,593.80 บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - | = | - บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 40 ชุด @ 811.48 | = | 32,459.20 บาท |
| Concrete Barrier = - ม. @ - | = | - บาท |
| สัญญาณธง = 4 ชุด @ 76.00 | = | 304.00 บาท |
| ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 | = | 3,076.00 บาท |
| สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ - | = | - บาท |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 18.29 ตร.ม. @ 89.67 | = | 1,640.06 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 129,800.81 บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี | = | 36 เดือน |
| ระยะเวลาก่อสร้าง = 75 วัน | = | 2.5 เดือน |
| ต้นทุน | = | 8,176.200 บาท/L.S. |

ค่างานต้นทุน = 8,176.20 บาท/L.S.