

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 8,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 8,002,617.85 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)หนองบัวลำภู

7.2 ชุตินันท์ ทองเนื้อแปด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สายเพชร พิมพ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ขณ.ขท.หนองบัวลำภู

สายเพชร พิมพ์แก้ว

26 กุมภาพันธ์ 2563 14:53:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815							
1	1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	270.000	49.11	13,259.70	1.3508	66.33	17,911.20
2	1.2 SELECTED MATERIAL "A" (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	67.000	205.76	13,785.92	1.3508	277.94	18,622.02
3	1.3 SOIL AGGREGATE SUBBASE (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	67.000	266.35	17,845.45	1.3508	359.78	24,105.63
4	1.4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	90.000	707.28	63,655.20	1.3508	955.39	85,985.44
5	1.5 PRIME COAT	ตร.ม.	450.000	29.02	13,059.00	1.3508	39.20	17,640.09
6	1.6 TACK COAT	ตร.ม.	24,170.000	10.95	264,661.50	1.3508	14.79	357,504.75
7	1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	450.000	205.85	92,632.50	1.3508	278.06	125,127.98

สายเพชร พิมพ์แก้ว

26 กุมภาพันธ์ 2563 14:54:10

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 PARA - ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	24,170.000	215.05	5,197,758.50	1.3508	290.48	7,021,132.18
9	1.9 THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW)	ตร.ม.	243.000	287.00	69,741.00	1.3508	387.67	94,206.14
10	1.10 THERMOPLASTIC PAINT(WHITE)	ตร.ม.	590.000	287.00	169,330.00	1.3508	387.67	228,730.96
11	1.12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	8,625.60	8,625.60	1.3508	11,651.46	11,651.46
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>8,002,617.85</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง



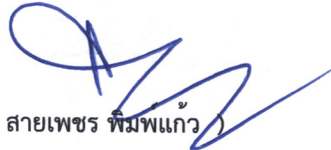
( ศุภชัย ศรีโยธี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ชุตินันท์ ทองเนื้อแปด )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สายเพชร พิมพ์แก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



(นายสอาด ประจันทอล)

ต.ท.หนองบัวลำภู

สายเพชร พิมพ์แก้ว

26 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ตัก ) = 7.960 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.190 บาท/ลบ.ม.

รวม = 19.150 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 1.250 =  $1.250 \times 19.150$  = 23.937 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดตัด ) = 20.710 บาท/ลบ.ม.

รวม = 44.647 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม  
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน =  $44.64 \times 1.10$  = 49.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.2 SELECTED MATERIAL "A" (SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	30.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	34.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	95.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = $95.500 \times 1.60$	=	152.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	52.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	205.760 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.3 SOIL AGGREGATE SUBBASE (SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	30.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	67.510 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	133.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว $133.370 \times 1.60$	=	213.392 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	52.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	266.352 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	266.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	157.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 73.000 กม.	=	241.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	399.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $399.280 \times 1.50$	=	598.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	24.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	84.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $598.920 + 24.140 + 84.220$	=	707.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	707.28 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.5 PRIME COAT

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (27,830.650 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 22.264 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา ( งานราดยางไพรอมีค็อค ) = 6.760 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $22.264 + 6.760 = 29.024 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 29.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.6 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 21,931.590 บาท/ตัน ) /1,000 = 4.386 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแตกโค้ต ) = 6.570 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4.386 + 6.570 = 10.956 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 10.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
 หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
 หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 18,065.650	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
บาท/ตัน	=	885.216 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 491.990 บาท/ลบ.ม.	=	364.072 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.729 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	5.820 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	119.618 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,714.806 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,714.80 / 8.33	=	205.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
 หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
 หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.8 PARA - ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 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)
ค่าช่าง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @	=	1,378.282 บาท/ตัน
27,565.650 บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 491.990 บาท/ลบ.ม.	=	364.072 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) x 1.1	=	374.088 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.729 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	5.820 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	116.456 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ดท์ บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )		
(ตัวแปร) x 1.1		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,238.718 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,238.71 / 10.41	=	215.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.9 THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 236.000 (บาท/กก.)	= 236.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 287.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.10 THERMOPLASTIC PAINT(WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 236.000 (บาท/กก.)	= 236.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 287.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900 - กม.14+815

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2314 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน  
หนองวัวซอ - กุดจับ ระหว่าง กม.11+900-กม.14+815

#### 1.12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 8,625.600	=	8,625.600 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	8,625.60 บาท