

**แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่ราชภัฏวชิรวิทยาดัตตพยาบาล (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรองพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.	8,796.000	14.63	128,685.48	1.3795	20.18	177,521.61
2	2. งานผิวทาง 2.1 งานตีเส้นจราจร 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	329.850	290.00	95,656.50	1.3795	400.05	131,958.14
3	2.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	8,796.000	31.74	279,185.04	1.3795	43.78	385,135.76

วสันต์ วงศ์ดี

29 เมษายน 2564 17:57:10

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่จังหวัดปทุมธานี 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.2.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	8,796.000	249.69	2,196,273.24	1.3795	344.44	3,029,758.93
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,724,374.44</b>

วสันต์ วงศ์ดี

29 เมษายน 2564 17:57:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามลำดับขั้นงานวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชิงรายถึงหน้าวัดป่าตอพระบาท หมู่ที่ 7 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่



( วสันต์ วงศ์ดี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อัมรินทร์ กณะบุตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมภพ ฤทธิรักษัง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่ถึงหน้าวัดป่าดอยพระบาท หมู่ที่ 7  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่ถึงหน้าวัดป่าดอยพระบาท หมู่ที่ 7

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

#### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.630 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( หินคลุก 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 14.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่รายถึงหน้าวัดป่าดอยพระบาท หมู่ที่ 7  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่รายถึงหน้าวัดป่าดอยพระบาท หมู่ที่ 7

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.1 งานตีเส้นจราจร

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่รายถึงหน้าวัดป่าดอยพระบาท หมู่ที่ 7  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่รายถึงหน้าวัดป่าดอยพระบาท หมู่ที่ 7

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 2.2.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

$$\text{ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)} 1.0 \times (24,693.600 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 24.693 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.050 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 24.693 + 7.050 = 31.743 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 31.74 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่รายถึงหน้าวัดป่าดอยพระบาท หมู่ที่ 7  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ถนนลาดยางหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่รายถึงหน้าวัดป่าดอยพระบาท หมู่ที่ 7

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.2.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,055.520 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 13.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 20.120 บาท/ตัน	=	7.588 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) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 25,591.940 บาท/ตัน	=	1,330.780 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 306.330 บาท/ลบ.ม.	=	226.684 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	355.050 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.030 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	126.865 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,079.997 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,079.99 / 8.33	=	249.69 บาท/ตร.ม.