

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,481,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานโครงสร้างวิศวกรรม  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เม.ย. 2568 เป็นเงิน 5,667,905.22 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ศิริชัย ชิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.2 ภัคพงษ์ แสงวงกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 เสถียร บั้งเงิน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เสถียร บั้งเงิน

01 เมษายน 2568 08:58:08

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง 1.1 งานรื้อผิวจราจรเดิม AC ชนกองไว้ที่เทศบาลตำบลบ้านดู่ 2. งานผิวทาง 2.1 งานตีเส้นจราจร 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1 งานพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.  ตร.ม.	618.430 379.200	40.77 290.00	25,213.39 109,968.00	1.3848 1.3848	56.45 401.59	34,915.50 152,283.68
3	2.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 2.2.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.  ตร.ม.	12,368.000 12,368.000	16.64 303.36	205,803.52 3,751,956.48	1.3848 1.3848	23.04 420.09	284,996.71 5,195,709.33
4	2.2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	12,368.000	303.36	3,751,956.48	1.3848	420.09	5,195,709.33
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,667,905.22</b>

เสถียร บึงเงิน

01 เมษายน 2568 08:58:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่



เสถียร บั้งเงิน

01 เมษายน 2568 08:58:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทง.เข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

  
( ปัดพงษ์ แสงกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศิริชัย ชิน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เสถียร บังเงิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เสถียร บังเงิน

01 เมษายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานผิวทาง

##### 1.1 งานรื้อผิวจราจรเดิม AC ขนกองไว้ที่เทศบาลตำบลบ้านดู่

รื้อผิวทาง ผิว AC 5 ซม.	=	12.100
งานตัด - ตัก	=	8.960
ค่าขนส่ง 19.710	=	
ค่างานต้นทุน	=	40.77 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง

##### 2.1 งานตีเส้นจราจร

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม.@	=	40.000 (บาท/กก.) 240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม.@	=	40.000 บาท/ตร.ม. 16.000 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER 1.00 ตร.ม.@ 21.000 (บาท/ตร.ม.)	=	21.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)@ 13.000 (บาท/ตร.ม)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factor f การสะท้อนแสง การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

###### 2.2.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค้ำยง CRS-2 0.300 ลิตร @ ( 29,620.540	= 8.890 บาท/ตร.ม.
บาท/ตัน/1,000+ค้ำขึ้นลงอุปกรณ์	
ค้ำดำเนินการ + ค้ำล้อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต :	= 7.750 บาท/ตร.ม.
งานลาดยางแทคโค้ต)	
ค้ำจ่ายรวม	= 16.640
ค้ำงานต้นทุน	= 16.64 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรถนนลาดยางเดิม ทางเข้า-ออก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง

#### 2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	737.280 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	8.680 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 31,133.330 บาท/ตัน	=	1,618.933 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 494.800 บาท/ลบ.ม.	=	366.152 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.156 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,527.056 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,527.05 / 8.33	=	303.36 บาท/ตร.ม.