

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
2. งานเสริมผิวแอสฟัลต์,ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,000,000.00 บาท  
 - กม.12+536
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 5,999,841.60 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1  
 7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์  
21 พฤศจิกายน 2567 11:06:48

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536

ภายในวงเงินงบประมาณ 6,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

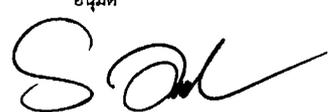
1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ปริมาณงาน	10,268.00 ตร.ม. ๑ ละ	20.27	บาท เป็นเงิน	208,147.24 บาท
2	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	12,061.00 ตร.ม. ๑ ละ	18.16	บาท เป็นเงิน	219,060.02 บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	6.00 ตัน ๑ ละ	3,744.20	บาท เป็นเงิน	22,465.22 บาท
4	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	12,061.00 ตร.ม. ๑ ละ	441.27	บาท เป็นเงิน	5,322,256.06 บาท
5	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	563.00 ตร.ม. ๑ ละ	388.57	บาท เป็นเงิน	218,766.26 บาท
6	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		L.S.		เป็นเงิน	9,146.80 บาท

รวม 6 รายการ รวมเป็นเงิน 5,999,841.60 บาท  
( เงินห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทหกสิบลบาทสตางค์ )

  
ประธานกรรมการ  
( นายโชคชัย มูลป้อม ) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
( นายจตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
กรรมการ  
( นายภานุวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ  
  
( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )  
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กม.11+972 - กม.12+536 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ตร.ม.	10,268.000	14.90	152,993.20	1.3605	20.27	208,147.24
2	1.2 งาน TACK COAT	ตร.ม.	12,061.000	13.35	161,014.35	1.3605	18.16	219,060.02
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	6.000	2,752.08	16,512.48	1.3605	3,744.20	22,465.22
4	1.4 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK	ตร.ม.	12,061.000	324.35	3,911,985.35	1.3605	441.27	5,322,256.06
5	1.5 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	563.000	285.61	160,798.43	1.3605	388.57	218,766.26
6	1.6 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	6,723.12	6,723.12	1.3605	9,146.80	9,146.80
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,999,841.60</b>



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

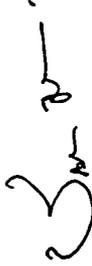
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



( จาตุรงค์ เทพรัชต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จิตชัย มูลป้อม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุวัตร ทองรัชต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536		
สาย	1086	ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536	
ตอน	พิษณุโลก - มะขามสูง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	33.33 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยขมดอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	374.00	612.55	35.00	0.00	38,447.55	ต.ค. 2567	
2	หินhotmix	ลบ.ม.	290.00	88.00	201.96	0.00	0.00	491.96	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	374.00	612.55	25.00	0.00	29,704.22	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งาน ขุดลึก 5 ซม.	= 13.190 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.050 ลบ.ม. x 2.4	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
ขนส่ง 2.000 กม. = 0.120 x 14.270	= 1.712 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.2 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ 29,704.220 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.940 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรายทางแตกโค้ต )	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.940 + 7.410	=	13.350 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.3 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.048 ตัน @ 38,447.550 บาท/ตัน	=	1,830.107 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 491.960 บาท/ลบ.ม.	=	364.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน )	=	134.121
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,752.088 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,752.08 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.4 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.048 ตัน @ 38,447.550 บาท/ตัน	=	1,830.107 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 491.960 บาท/ลบ.ม.	=	364.050 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 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 )	=	100.543
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,718.510 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,718.510 / 8.330	=	326.351 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	324.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.5 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.690 (บาท/กก.)	=	244.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.675 (บาท/กก.)	=	23.470 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.610 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	285.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ตอน 2 ระหว่าง กม.11+972 - กม.12+536  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.6 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว  
เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 60.000 วัน = 96,014.300 + = 6,723.127 บาท

25,002.000 \* 60.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 6,723.12 บาท