

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 -  
กม.48+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน  
22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้  
ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 11,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕** เป็นเงิน ..... 10,692,757.53 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ภาณุวัตร ทองรัตน์

15 กันยายน 2565 19:47:06


งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนคาบคุ่ม 0104 ตอน ถนนวงแหวน รอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460


ภายในวงเงินงบประมาณ 11,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจสำนักงานทางหลวง


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

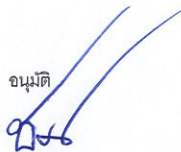
1	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	26,184.00	ตร.ม.	๗ ละ	17.19	บาท	เป็นเงิน	450,106.73	บาท
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	204.00	ตัน	๗ ละ	3,062.39	บาท	เป็นเงิน	624,728.03	บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	25,244.00	ตร.ม.	๗ ละ	362.18	บาท	เป็นเงิน	9,143,043.17	บาท
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	1,193.00	ตร.ม.	๗ ละ	392.26	บาท	เป็นเงิน	467,977.55	บาท
5	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION				L.S			เป็นเงิน	6,902.05	บาท

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 10,692,757.53 บาท  
(เงินสิบล้านหกแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบเจ็ดบาทห้าสิบบสามสตางค์)

  
ประธานกรรมการ  
(นายโชคชัย มุฒบือม) ร.ช.ท.(จ) พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
(นายศิรินทร์ มุญบำรุง) ร.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
(นายกานูต ทองรัตน์) ช.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1

  
อนุมัติ

(นายไชยศิริ คงทิม)

ร.ช.ท.(ป) พิษณุโลกที่ 1 รักษาการแทน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนครบคุม\_0104 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	26,184.000	12.96	339,344.64	1.3264	17.19	450,106.73
2	1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	204.000	2,308.80	470,995.20	1.3264	3,062.39	624,728.03
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	25,244.000	273.06	6,893,126.64	1.3264	362.18	9,143,043.17
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,193.000	295.74	352,817.82	1.3264	392.26	467,977.55
5	1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	5,203.60	5,203.60	1.3264	6,902.05	6,902.05
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>10,692,757.53</b>

ภานุวัตร ทองรัตน์

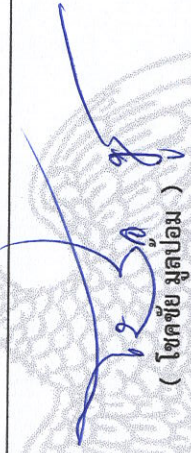

15 กันยายน 2565 19:47:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460 ด้วยระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ศิริรินทร์ บุญบำรุง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ไชศัย มุลป้อม )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน

สายน 126 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566

ตอน 126 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460

ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้

อยู่ในท้องที่จังหวัด พิษณุโลก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 35.33 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินผสมAC.	ลบ.ม.	245.00	83.00	196.53	0.00	0.00	0.00	0.00	441.53	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอี้น้ำเร่งตัวเร่งการCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,926.67	362.00	611.25	25.00	611.25	25.00	0.00	26,562.92	ส.ค. 2565	
3	ยางมะตอยชนิดเอี้น้ำเร่งการAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,766.67	362.00	611.25	35.00	611.25	35.00	0.00	29,412.92	ส.ค. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน  
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.48+460 - กม.48+460 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200  
หน่วยงาน **กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ** / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ 1014 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองคำสำรอง	ทองคำสำรองของเจ้า thầu	คุณสมบัติ	ระยะ ใด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสม AC.	ลบ.ม.	-	X			โรงโม่หินเจ.คอนสตรัคชั่น	05 กันยายน 2565	สืบจากแหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1					

ภาณุวัตร ทองรัตน์

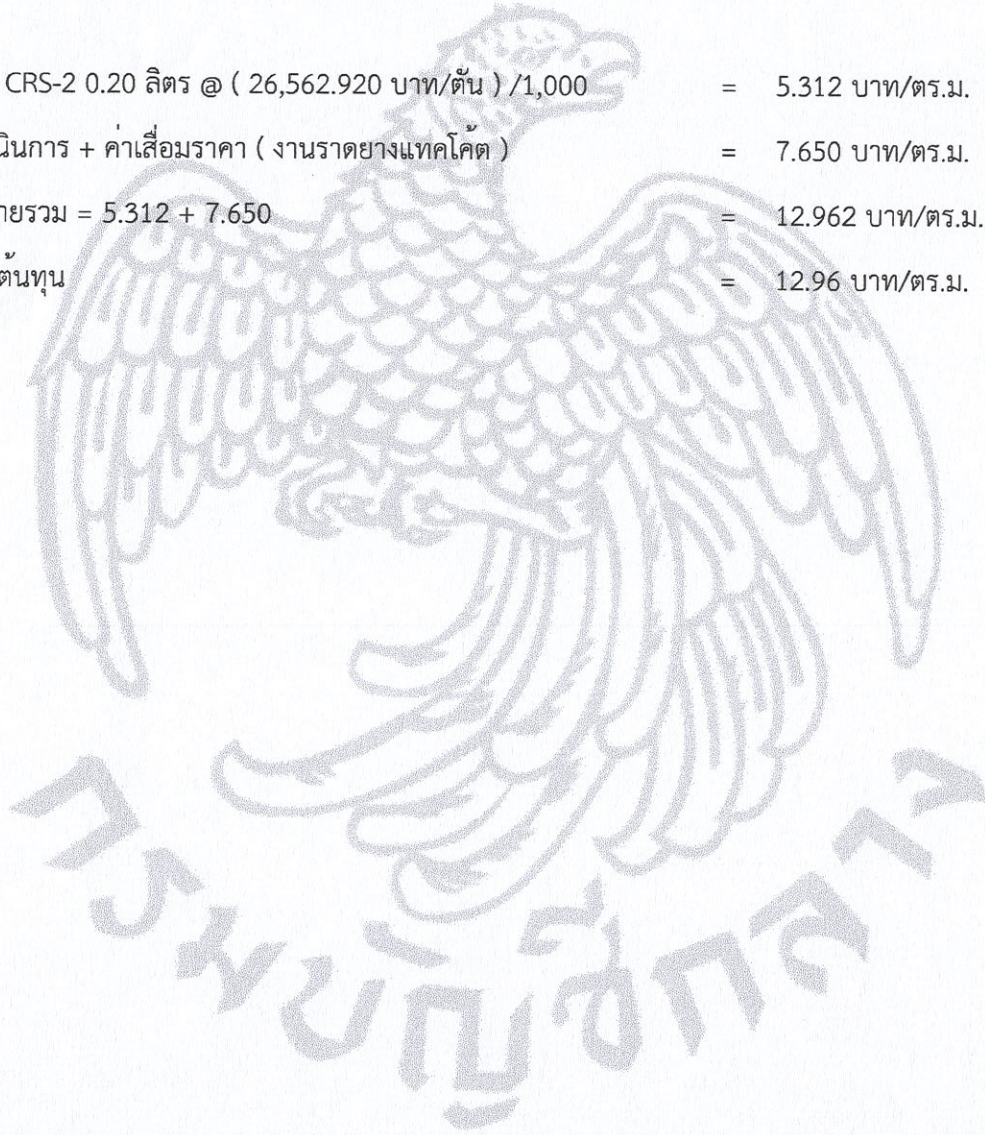
15 กันยายน 2565 19:47:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการ

### 1.1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 26,562.920 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.312 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแตกโค้ต )	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.312 + 7.650	=	12.962 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการ

### 1.2 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	=	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
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
"UTF-8" > ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 29,412.920 บาท/ตัน	=	1,400.055 บาท/ตัน
"UTF-8" > ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 441.530 บาท/ลบ.ม.	=	326.732 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน )	=	136.566 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,308.803 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,308.80 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการ

### 1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 29,412.920 บาท/ตัน	=	1,400.055 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 441.530 บาท/ลบ.ม.	=	326.732 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,274.612 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,274.61 / 8.33	=	273.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการ

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

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.710 (บาท/กก.)	= 244.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.710 (บาท/กก.)	= 23.484 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.
รวม	= 295.744 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่ใช้	= 295.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0104 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม.47+233 - กม.48+460  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการ

### 1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

เป็นเงินทั้งสิ้น	=	103,599.090 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)	=	55.000 วัน
ค่าอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,203.600 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,203.60 บาท/ชุด

