

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

50

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการค้าการลงทุน งานปรับปรุงทางหลวง  
ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน

2. ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง) ตำบลหัวรอ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

## 3. อาเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00  
ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน บาท

## 4. ลักษณะถนนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง)

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตรายบริเวณรองเกาะกลาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 9,498,859.75 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

30 เมษายน 2567 14:15:08

งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการค้าการลงทุน งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง) ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ภายในวงเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1. งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM; CLASS "I", TYPE "I")	ปริมาณงาน	5,340.00 ม.	ๆ ละ	1,775.85 บาท เป็นเงิน	9,483,052.26 บาท
2. งาน เสาเสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. ทนฯ 4.00 มม.	ปริมาณงาน	7.00 ต้น	ๆ ละ	2,258.21 บาท เป็นเงิน	15,807.49 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 9,498,859.75 บาท  
( เงินเก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ )

  
 ประธานกรรมการ  
 ( นายไชยชัย มุลป้อม ) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1

  
 กรรมการ  
 ( นายจตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
 กรรมการ  
 ( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนานุกรงาน

อนุมัติ  
  
 ( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )  
 ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงสร้างคมนาคมเพื่อการจราจรทางบก งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง) ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก  
 โดยมีระเบียบวิธีประเมินราคาต่อเหลี่ยม (e-bidding) : แบ่งทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงทางหลวงติดตั้งราวกันอันตรายและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน 1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I"; TYPE "I")	ม.	5,340.000	1,326.55	7,083,777.00	1.3387	1,775.85	9,483,052.26
2	1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.00 มม.	ตัน	7.000	1,686.87	11,808.09	1.3387	2,258.21	15,807.49
<b>รวมราคากลาง</b>								9,498,859.75

ภาณุวัตร ทองรัตน์

30 เมษายน 2567 14:15:14



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงสร้างพื้นฐานและโครงการคมนาคมเพื่อการค้าการลงทุน งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงสร้างพื้นฐานและโครงการคมนาคมเพื่อการค้าการลงทุน งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน
สาย 126	ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง)
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รวม
	รวม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่เสร็จประกวดราคา	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,523.36	11.00	18.63	50.00	0.00	2,591.99	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	37.00	82.75	0.00	0.00	332.75	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	72.00	160.24	0.00	0.00	560.24	มี.ค. 2567	บ้านทีกสิบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการค้าการลงทุน งานปรับปรุงทางหลวง  
 ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ  
 ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง) ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง)

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	LEAN CONCRETE
ส่วนผสมคอนกรีต	1:3:5
	240 : 429 : 767
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 × 2591.99	653.18
2. ทราย 1.20 × 332.75	171.29
3. หิน 1.15 × 560.24	494.15
4. ค่าแรงผสม เท	426.00
<b>รวม</b>	<b>1,744.62</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการค้าการลงทุน งานปรับปรุงทางหลวง  
 ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง) ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก  
 จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย  
 และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง  
 กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง)

**1 งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน**

**1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS " I ", TYPE " I ")**

Min.Weight of Zinc Coating 550 grams/m2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 256.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 64.000 แผ่น @ = 200,320.000 บาท

3,130.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ = 2,160.000 บาท

1,080.000 บาท

แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 2,120.000 บาท

เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม.(W = 20 กก./ต้น) = 74,240.000 บาท

64.000 ต้น @ 1,160.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 - 18 CM. 128.000 ชุด @ 30.000 บาท = 3,840.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 576.000 ชุด @ 22.000 บาท = 12,672.000 บาท

ค่าชุดหลุม 64.000 หลุม @ 30.000 บาท = 1,920.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 256.000 ม. @ 47.000 บาท = 12,032.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 4.800 ลบ.ม. @ 1,744.600 บาท = 8,374.080 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 64.000 แผ่น @ = 2,304.000 บาท

36.000 บาท

ค่าขนส่ง 256.000 ม. @ 15.000 บาท = 3,840.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 64.000 ชุด @ 170.530 = 10,913.920 บาท

บาท

L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 128.000 ชุด @ = 3,779.840 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการค้าการลงทุน งานปรับปรุงทางหลวง  
 ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง) ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก  
 จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย  
 และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน** กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง)

**1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS " I ", TYPE " I ")**

29.530 บาท		3,779.840 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @	=	1,134.080 บาท
8.860 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	339,649.920 บาท
ค่างานต้นทุน = 339,649.920 / 256.000	=	1,326.757 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	1,326.55 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการค้าการลงทุน งานปรับปรุงทางหลวง  
 ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง) ตำบลหัวรอ อำเภอเมืองพิษณุโลก  
 จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย  
 และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งราวกันอันตราย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน กม.15+451 - กม.21+297 (ด้านขวาทาง)

1.2 งาน เสาสีเหลี่ยมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.00 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m<sup>2</sup>

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 หลุม @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น = 1,160.000 บาท

@ 1,160.000 บาท

นอตยาว ยาว 15 - 18 CM. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท = 60.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,744.600 บาท = 139.568 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 1.000 ชุด @ 170.530 บาท = 170.530 บาท

บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ = 59.060 บาท

29.530 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ = 17.720 บาท

8.860 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 = 36.000 บาท

แผ่น @ 36.000 บาท

ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 14.000 บาท = 14.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,686.87 บาท/ต้น