

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300

## 2. กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

- พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ กม.101+550 - กม.105+748 RT.

## 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

## 4. ลักษณะงานหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT.

โดยสัญญา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2577

โดยสัญญา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2577

โดยสัญญา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2577

โดยสัญญา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2577

โดยสัญญา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2577

โดยสัญญา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2577

โดยสัญญา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2577

โดยสัญญา 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 10 มิ.ย. 2567 - 10 มิ.ย. 2577

## 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 9,499,432.19 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 วุฒิสักดิ์ โคตรเนตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

15 มีนาคม 2567 14:39:54

งานจ้างเหมา ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ กม.101+550 - กม.105+748 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1. งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ปริมาณงาน	5,308.00 ม.	ๆ ละ	1,778.55 บาท เป็นเงิน	9,440,578.74 บาท
2. งาน เสาเสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. ทนฯ 4.00 มม.	ปริมาณงาน	26.00 ต้น	ๆ ละ	2,263.59 บาท เป็นเงิน	58,853.45 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 9,499,432.19 บาท  
( เงินเก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทสิบเก้าสตางค์ )

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

กรรมการ  
( นายวุฒิศักดิ์ โคตรเนตร ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ  
( นายมานูวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

( นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา )  
ผส.ทล.5 รักษาการแทน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน 33300  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนค้ำ 0301 ตอน ท้องนา - พิชญ์โลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 L.T. และ  
 มม.101+550 - มม.105+748 H-หน่วยประมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง 1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS " I ", TYPE " I ")	ม.	5,308.000	1,328.57	7,052,049.56	1.3387	1,778.55	9,440,578.74
2	1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.00 มม.	ตัน	26.000	1,690.89	43,963.14	1.3387	2,263.59	58,853.45
<b>รวมราคากลาง</b>								9,499,432.19

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน 33300

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนหนองนา - พิชญ์โลก ตอน 3 ระยะทาง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ

กม.101+550 - กม.105+748 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 1/กรมทางหลวง

( ไซคชัย มูลบอม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วุฒิสักดิ์ โคตรเรนธร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์  
15 มีนาคม 2567



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ กม.101+550 -  
 กม.105+748 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ กม.101+550 - กม.105+748 RT.

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 429 : 767
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2615.97	659.22
2. ทราย 1.20 x 277.63	142.92
3. หิน 1.15 x 575.06	507.23
4. ค่าแรงผสม เท	426.00
รวม	1,735.37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน 33300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน 33300					
สาย 117	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0301 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - ตอน ท้องนา					
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด พิชณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันโซเดลา	30.33	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอปูนแดง299	ตัน	2,523.36	27.00	42.61	50.00	0.00	2,615.97	ก.พ. 2567	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	12.00	27.63	0.00	0.00	277.63	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	80.00	175.06	0.00	0.00	575.06	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ  
 กม.101+550 - กม.105+748 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง** ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ กม.101+550 - กม.105+748 RT.

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

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

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. @ 1,735.360 บาท	=	8,329.728 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 64.000 แผ่น @	=	2,304.000 บาท
36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 256.000 ม. @ 18.000 บาท	=	4,608.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 64.000 ชุด @ 171.050	=	10,947.200 บาท
บาท		
L	=	0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 128.000 ชุด @	=	3,791.360 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน นอนงนา - พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ  
 กม.101+550 - กม.105+748 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน นอนงนา - พิษณุโลก ตอน 3

**1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง** ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ กม.101+550 - กม.105+748 RT.

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

29.620 บาท		3,791.360 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @	=	1,137.920 บาท
8.890 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	340,422.208 บาท
ค่างานต้นทุน = 340,422.208 / 256.000	=	1,329.774 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	1,328.57 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ  
 กม.101+550 - กม.105+748 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ระหว่าง กม.101+550 - กม.102+880 LT. และ กม.101+550 - กม.105+748 RT.  
 1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม.

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

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

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท
น๊อตยาว ยาว 15 - 18 CM. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,735.360 บาท	=	138.828 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 1.000 ชุด @ 171.050 บาท	=	171.050 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ 29.620 บาท	=	59.240 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ 8.890 บาท	=	17.780 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 แผ่น @ 37.000 บาท	=	37.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 17.000 บาท	=	17.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,690.89 บาท/ต้น