

48

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม  
๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,999,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,998,523.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จาตุรนต์ เทพรั้งซี่ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

18 พฤศจิกายน 2568 15:40:14

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101,0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.21+297 (เป็นช่วงๆ)

ภายในวงเงินงบประมาณ 4,999,300.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ปริมาณงาน	2,616.00	ตัน ๆ ละ	1,879.99	บาท เป็นเงิน	4,918,062.52	บาท
2	งาน เสาลริมขนาด Dia 0.10 x 2.50 ม. หน้า 4.00 มม.	ปริมาณงาน	31.00	ตัน ๆ ละ	2,595.50	บาท เป็นเงิน	80,460.73	บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 4,998,523.25 บาท

( เงินสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทยี่สิบห้าสตางค์ )

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

  
กรรมการ  
( นายจาตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
กรรมการ  
( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ  


( นายสมคน เสมท์เพชร )

ผ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการติดตั้งมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง      ๐๓๓๐๐    กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง      พ.ศ.๒๕๖๙    รหัสงาน    ๓๓๓๐๐    ๐๓๓๐๐    กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนความยาว ๐๓๐๑,๐๓๐๒ ตอน ถนน แขวงหนองแขมเมืองพญาไทเขตพื้นที่ ๑    ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๕๗ (เป็นช่วงๆ)    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1.1 งาน ติดตั้งมาตรฐานการป้องกันอันตราย ข้างทางหลวง SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ม.	2,616.000	1,381.84	3,614,893.44	1.3605	1,879.99	4,918,062.52	
2	1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.50 ม. หน้า 4.00 มม.	ตัน	31.000	1,907.76	59,140.56	1.3605	2,595.50	80,460.73	
<b>รวมราคากลาง</b>									<b>4,998,523.25</b>

กานูวัตร ทองรัตน์

18 พฤศจิกายน 2568 15:40:19





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน  
 ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ)

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

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

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 256.000 ม.

STEEL W-BEAM 64.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	200,320.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	2,160.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia 0.10 x 2.50 ม. ทนฯ 4.00 มม. 64.000 ต้น @ 1,450.000 บาท	=	92,800.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 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 1:3:6 2.560 ลบ.ม. @ 1,762.370 บาท	=	4,511.667 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 64.000 แผ่น @ 36.000 บาท	=	2,304.000 บาท
ค่าขนส่ง 256.000 ม. @ 15.300	=	3,916.800 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 64.000 ชุด @ 170.450	=	10,908.800 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 128.000 ชุด @ 29.520	=	3,778.560 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนกลาง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @ 8.860	=	1,134.080 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	354,417.907 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

18 พฤศจิกายน 2568 15:40:33

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน  
๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน  
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ)

## 1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

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

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 354,417.907 / 256.000 = 1,384.444 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้} = 1,381.84 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน  
 ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ)

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.50 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 หลุม @ 30.000 = 30.000 บาท

เสาขนาด Dia 0.10 x 2.50 ม. หนา 4.00 มม. = 20 กก./ต้น) 1 ต้น @ = 1,450.000 บาท

1,450.000

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

LEAN CONCRETE 1:3:6 0.040 ลบ.ม. @ 1,762.370 = 70.494 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 1.000 ชุด @ 170.490 = 170.490 บาท

L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)

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

29.530

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

8.860

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1 แผ่น @ = 36.000 บาท

36.000

ค่าขนส่ง 1 ต้น @ 14.000 = 14.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 1,907.764 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 1,907.76 บาท/ตร.ม.

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ  
ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ)  
เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายจาดรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๒๐ น.

วาระที่ ๑

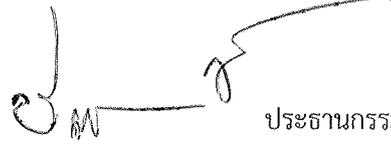
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๙๙๙,๓๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๙๘,๕๒๓.๒๕ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมฯ นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

ลงนาม



ประธานกรรมการ

( นายโชคชัย มูลป้อม )

ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)



กรรมการ

( นายจาดรนต์ เทพรังษี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

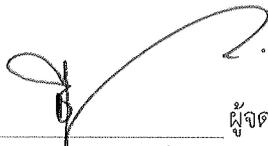


กรรมการ

( นายภานุวัตร ทองรัตน์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม



ผู้จดยางานการประชุม

( นายธีระพล เซลงค์กดิ์ )

พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑,๐๑๐๒ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายโชคชัย มูลป้อม	ประธานกรรมการ ร.อ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)		
๒	นายจตุรนต์ เทพรังษี	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
๓	นายภาณุวัตร ทองรัตน์	กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน		