

49

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา -
พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา -
พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RF.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,499,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 9,498,782.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
- 7.2 จาตุรงค์ เพ็ชรงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
- 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.120+750- กม.123+220 LT. ,RT.

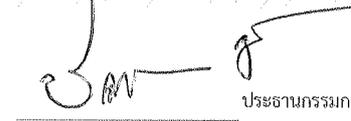
ภายในวงเงินงบประมาณ 9,499,300.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ปริมาณงาน	5,048.00	ตัน ๆ ละ	1,850.31	บาท เป็นเงิน	9,340,369.82	บาท
2	งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.50 ม. ทน 4.00 มม.	ปริมาณงาน	62.00	ตัน ๆ ละ	2,555.04	บาท เป็นเงิน	158,412.65	บาท

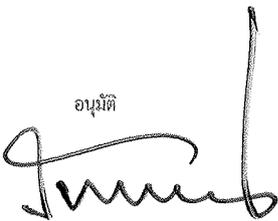
รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 9,498,782.47 บาท

(เงินเก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)


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


กรรมการ
(นายจตุรงค์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ


(นายสมคุณ เสมหิ์พระ)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ระยะจ้างประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ - หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง
 ที่อยู่และประมวลราคาประเมิน (๕๐๐๕๕๕๕) : กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท ๑๑๗ ดอนเมือง นนทบุรี - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ L.T.P.T.

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน สะพานมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ม.	5,048.000	1,382.17	6,977,194.16	1,3387	1,850.31	9,340,369.82
2	1.2 งาน เสาค้ำขนาด Dia 0.10 x 2.50 ม. ทน 4.00 มม.	ต้น	62.000	1,908.60	118,333.20	1,3387	2,555.04	158,412.65
รวมราคากลาง								9,498,782.47

ภาณุวัตร พงษ์รัตน์

18 พฤศจิกายน 2568 14:31:20

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง		
รายละเอียด	รหัสงาน ๓๓๓๐๐	กิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน นครปฐม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิชญ์โลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๓๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.
สาย 117	กิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน นครปฐม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิชญ์โลก	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนนครปฐม ๐๓๐๑
ตอน หนองนา	กิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง	ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน หนองนา - พิชญ์โลก	ระหว่าง กม.๑๒๐+๓๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจญ์โลก	ปกติ	ราคามัมน้ำใจลา 31.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางยาว	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ขั้ยประกาศ	แหล่งที่มา
1	บ่อทรายสุชน	ลบ.ม.	275.00	16.00	36.28	0.00	0.00	311.28	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	101.00	224.40	0.00	0.00	634.40	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	(10-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ทีโอปูนแดง299	ตัน	2,523.36	9.00	15.81	50.00	0.00	2,589.17	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

ภาณุวัตร ทองรัตน์

18 พฤศจิกายน 2568 14:31:33

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.

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. ทน 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. @ 1,786.890 บาท	=	4,574.438 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 64.000 แผ่น @ 36.000 บาท	=	2,304.000 บาท
ค่าขนส่ง 256.000 ม. @ 14.000	=	3,584.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 64.000 ชุด @ 170.410	=	10,906.240 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 128.000 ชุด @ 29.510	=	3,777.280 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @ 8.850	=	1,132.800 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	354,142.758 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

18 พฤศจิกายน 2568 14:31:30

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

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

คำนวณต้นทุน = $354,142.758 / 256.000$ = 1,383.370 บาท/ม.

คำนวณต้นทุน ที่กำหนดให้ = 1,382.17 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.50 ม. หนา 4.00 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

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. @ 1,786.890 = 71.475 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 1.000 ชุด @ 170.410 = 170.410 บาท

L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ = 59.020 บาท

29.510

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ = 17.700 บาท

8.850

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

36.000

ค่าขนส่ง 1 ต้น @ 14.000 = 14.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 1,908.605 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 1,908.60 บาท/ตร.ม.

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก
ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.

เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๒๐ น.

วาระที่ ๑

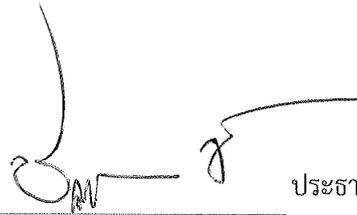
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT. วงเงินงบประมาณ ๙,๔๙๙,๓๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๙,๔๙๘,๗๘๒.๔๗ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมฯ นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

ลงนาม



ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย มูลป้อม)

ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)



กรรมการ

(นายจตุรงค์ เทพรังษี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

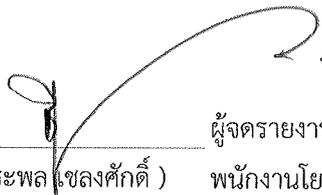


กรรมการ

(นายภานุวัตร ทองรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม



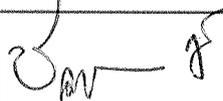
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายธีระพล เซลงค์กิติ)

พนักงานโยธา

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

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน ทนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๐+๗๕๐ - กม.๑๒๓+๒๒๐ LT.,RT.

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