

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301

2. ตอน หนองนา - พิชณโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิชณโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT.

4. ลักษณะงาน 118+800 - กม.119+924 LT.,RT.

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,999,324.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ท.(ว)พิชณโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรั้งซี่ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 พฤศจิกายน 2567 09:26:29

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT.

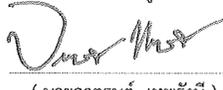
ภายในวงเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้

| | | | | | |
|---|--|-----------|------------------|-----------------------|------------------|
| 1 | งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I") | ปริมาณงาน | 2,724.00 ม. ๆ ละ | 1,801.61 บาท เป็นเงิน | 4,907,599.02 บาท |
| 2 | งาน เสาเสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.00 มม. | ปริมาณงาน | 40.00 ตัน ๆ ละ | 2,293.13 บาท เป็นเงิน | 91,725.45 บาท |

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 4,999,324.47 บาท
(เงินสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยยี่สิบสี่บาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย มูลบ้อม) รอ.ขท.(ว) พิชณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายจาตุรงค์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคางานก่อสร้างกึ่งการยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง พ.ศ.2568 รหัสงาน 33300 กิจการยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูน 0301 ตอน หนองนา - พืชผลไร่ ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 L.T., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงพืชผลไร่ ตอน 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|--------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------------|
| 1 | 1.1 งาน <u>SINGLE W-BEAM GUARDRAIL</u> (THICKNESS-3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I") ม. หน้า 4.00 มม. | ม. | 2,724.000 | 1,324.23 | 3,607,202.52 | 1.3605 | 1,801.61 | 4,907,599.02 |
| 2 | 1.2 งาน <u>เสาเสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00</u> ม. หน้า 4.00 มม. | ต้น | 40,000 | 1,685.51 | 67,420.40 | 1.3605 | 2,293.13 | 91,725.45 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 4,999,324.47 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายของทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | |
|----------------------------|--|------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายของทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33300 | |
| สาย 117 | กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูน 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. | |
| ตอน | และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT. | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | พิษณุโลก | เขตต้นตก |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | | รวม |
| | | 15.00% |
| | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก/ถุงตราพีไอ ปูนแดง299 | ตัน | 2,523.36 | 11.00 | 19.20 | 50.00 | 0.00 | 2,592.56 | ต.ค. 2567 | |
| 2 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 250.00 | 10.00 | 24.83 | 0.00 | 0.00 | 274.83 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 400.00 | 76.00 | 174.55 | 0.00 | 0.00 | 574.55 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 6
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT.

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

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 = 55.57 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. หนา 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. @ 1,727.560 บาท | = | 8,292.288 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 |
| 29.530 บาท | | |

ภานุวัตร ทองรัตน์

27 พฤศจิกายน 2567 09:38:43

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

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

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @ 8.860 บาท | = | 1,134.080 บาท |
| ค่างานต้นทุนรวม(x 1) | = | 339,568.128 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 339,568.128 / 256.000 | = | 1,326.438 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน ที่คิดให้ | = | 1,324.23 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 6 ระหว่าง กม.117+019 - กม.117+207 RT. และ กม.118+800 - กม.119+924 LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

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

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

LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,727.560 บาท = 138.204 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 = 1,685.51 บาท/ต้น