



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครนายก งานวางแผน โทร.๐๓๗ - ๖๓๙ - ๗๔๐ ต่อ ๒๓

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๑๖๑

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒ ตอน ชัยบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๐+๓๐๐ - กม.๓+๒๐๐ ปริมาณงาน ๕,๒๘๔ M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

รอ.ขท.นครนายก (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาเรียน

คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว เป็นเงิน ๙,๙๙๙,๒๕๒.๐๙ บาท
- ดำเนินการต่อไป

(นายสรารุท เทศศิริ)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี -
คลองระพีพัฒน์ ตอน 3 ระหว่าง กม.0+300 - กม.3+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,284 M.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 3 ระหว่าง กม.0+300 - กม.3+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน
5,284 M.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 9,999,252.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

7.2 อนันตญา เรือนริน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศิวกร ปักษาสุข กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ฉัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 3 ระหว่าง กม.0+300 - กม.3+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,284 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ฉัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 3 ระหว่าง กม.0+300, - กม.3+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,284 M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @ 3,130.000	=	100,160.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.50 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 31.000 ต้น @ 1,450.000	=	44,950.000 บาท
น๊อตยาว 3 cm. 279.000 ชุด @ 22.000	=	6,138.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 62.000 ชุด @ 30.000	=	1,860.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 31.000 ต้น @ 30.000	=	930.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000	=	6,144.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 3.100 ลบ.ม. @ 1,810.830	=	5,613.573 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 6.000 ต้น @ 34.000	=	204.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 18.000	=	2,304.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 31.000 ชุด @ 176.190	=	5,461.890 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 62.000 ชุด @ 30.510	=	1,891.620 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 62.000 ชุด @ 10.000	=	620.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	176,277.083 บาท/แห่ง (128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	1,377.164 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	1,377.03 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ชัยบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 3 ระหว่าง กม.0+300 - กม.3+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,284 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ชัยบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 3 ระหว่าง กม.0+300 - กม.3+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,284 M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000	=	30.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.50 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,450.000	=	1,450.000 บาท
นอตยาว 3 cm. 9.000 ชุด @ 22.000	=	198.000 บาท
นอตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000	=	60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.100 ลบ.ม. @ 1,810.830	=	181.083 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 0.000 ต้น @ 34.000	=	0.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 1.000 ชุด @ 176.190	=	176.190 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ 30.510	=	61.020 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ 10.000	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	=	2,176.293 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้ 2,175.27	=	2,175.27 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ชัยบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 3 ระหว่าง กม.0+300 - กม.3+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,284 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ชัยบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 3 ระหว่าง กม.0+300, - กม.3+200 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,284 M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @ 1,080.000	= 1,080.000 บาท
แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @ 1,060.000	= 1,060.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,140.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้ 2,139.80	= 2,139.80 บาท/ชุด