



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๑๖๗

วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๑ ตอน คลอง ๑๐ - หนองเสือ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๔+๖๕๒ - กม.๒๐+๗๓๓ LT. ปริมาณงาน ๕,๖๖๐ M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

รอ.ขท.นครนายก (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/๓๑33 ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ จึงขอเสนออนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน 10,131,798.21 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสรายุทธ เทศศิริ)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+652 - กม.20+733 LT.ผลผลิต 1 แห่ง
 ปริมาณงาน 5,660 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน
 3 ระหว่าง กม.14+652 - กม.20+733 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,660 M.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,131,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 10,131,798.21 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - พนงเสื่อ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+652 - กม.20+733 LT.ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,660 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	5,660.000	1,303.27	7,376,508.20	1.3351	1,739.99	9,848,376.09
2	2. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	52.000	2,053.63	106,788.76	1.3351	2,741.80	142,573.67
3	3. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	52.000	2,028.78	105,496.56	1.3351	2,708.62	140,848.45
รวมราคากลาง								10,131,798.21


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+652 - กม.20+733 LT.ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,660 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+652 - กม.20+733 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,660 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. @ 1,709.960	=	5,300.876 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)	=	175,964.386 บาท/แห่ง (128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	1,374.721 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	1,303.27 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+652 - กม.20+733 LT.ผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,660 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+652 - กม.20+733 LT. ผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,660 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. @ 1,709.960	= 170.996 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)	= 2,166.206 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้ 2,053.63	= 2,053.63 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+652 - กม.20+733 LT.ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,660 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3261 ตอน คลอง 10 - หนองเสือ ตอน 3 ระหว่าง กม.14+652 - กม.20+733 LT. ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 5,660 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 2,028.78	= 2,028.78 บาท/ชุด