



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๑๖๕

วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑๐+๒๖๗ - กม.๑๑๔+๓๐๐ ปริมาณงาน ๖,๐๑๖ M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

รอ.ขท.นครนายก (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/๓๐๓๕ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ จึงขอเสนอ
อนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน 10,674,928.09 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสรawat เทศศิริ)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 6,016 M.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง
ปริมาณงาน 6,016 M.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,675,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 10,674,928.09 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 บัณฑิตสุข กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 6,016 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	6,016.000	1,291.86	7,771,829.76	1.3530	1,747.88	10,515,285.66
2	2. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	34.000	1,825.79	62,076.86	1.3530	2,470.29	83,989.99
3	3. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	EACH	24.000	2,138.95	51,334.80	1.3530	2,893.99	69,455.98
4	4. END ANCHORAGE	EACH	6.000	763.30	4,579.80	1.3530	1,032.74	6,196.46
รวมราคากลาง								10,674,928.09


(สุพทล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพทล ประเสริฐสัมพันธุ์

07 พฤศจิกายน 2568 18:23:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 6,016 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง , กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 6,016 M.

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

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
เสานวด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 31.000 ต้น @ 1,160.000	= 35,960.000 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 2.170 ลบ.ม. @ 1,735.350	= 3,765.709 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)	= 165,439.219 บาท/แห่ง (128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	= 1,292.493 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 1,291.86	= 1,291.86 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 6,016 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง , กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 6,016 M.

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

2 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000	=	30.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,160.000	=	1,160.000 บาท
น๊อตยาว 3 cm. 9.000 ชุด @ 22.000	=	198.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000	=	60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.070 ลบ.ม. @ 1,735.350	=	121.474 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)	=	1,826.684 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้ 1,825.79	=	1,825.79 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 6,016 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง , กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 6,016 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 2,138.95	= 2,138.95 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 6,016 M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 33 ตอน คลองยาง - นครนายก ตอน 2 ระหว่าง , กม.110+267 - กม.114+300 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 6,016 M.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 END ANCHORAGE

Mortar 1:3 0.254 ลบ.ม. @ 1,865.160	= 473.750 บาท
ไม้แบบ (2) 1.157 ตร.ม. @ 250.582	= 289.923 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 763.673 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 763.30	= 763.30 บาท/EACH.