



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/พ/๑๖๐

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒ ตอน ัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๘+๘๑๕ - กม.๑๙+๘๓๕ ปริมาณงาน ๔๘ EACH. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

รอ.ขท.นครนายก (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว เป็นเงิน ๒,๔๓๒,๒๘๖.๖๗ บาท
- ดำเนินการต่อไป



(นายสรารุท เทศศิริ)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 1 ระหว่าง กม.18+815 - กม.19+835 ผลผลิต 1 แห่ง
ปริมาณงาน 48 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน
1 ระหว่าง กม.18+815 - กม.19+835 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 48 EACH.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,432,300.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 2,432,286.67 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 ประกวดราคางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน อัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 1 ระหว่าง กม.18+815 - .
 กม.19+835 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 48 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	48.000	34,363.72	1,649,458.56	1.3616	46,789.64	2,245,902.77
							รวมราคากลาง	2,432,286.67



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิวกร ปิกษาสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

06 พฤศจิกายน 2568 18:28:38

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 1 ระหว่าง กม.18+815 - กม.19+835 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 48 EACH.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 1 ระหว่าง กม.18+815 - กม.19+835 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 48 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) 48.000 ต้น	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด 1.000 ต้น	= 10,930.000 บาท
10,930.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว 1 โคม กิ่งคู่ 2 โคม) 1.000 โคม	= 5,990.000 บาท
5,990.000	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด	= 133.000 บาท
133.000	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 แห่ง	= 3,340.000 บาท
3,340.000	
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง) 36.000 ม.	= 22,706.520 /100
22,706.520	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 11.000 ม.	= 6,416.680 /100
6,416.680	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000 ม.	= 1,330.000 /100
1,330.000	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเท LEAN CONCRETE ปิดทับ 34.000 ม.	= 2,618.000 บาท
2,618.000	
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M. 1.000 ชุด	= 726.000 บาท
726.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 32,763.481 บาท
32,763.481	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด	= 15,694.000 บาท
15,694.000	
1.2.2 ท่อ RSC. Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม.	= 2,482.666 บาท
2,482.666	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 1 ระหว่าง กม.18+815 - กม.19+835 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 48 EACH.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 352 ตอน ธัญบุรี - คลองระพีพัฒน์ ตอน 1 ระหว่าง กม.18+815 - กม.19+835 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 48 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1,862.000 /3	=	2,482.666 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M.	=	1,490.000 บาท
2.000 ชุด 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 30.000 ม. 1,021.330	=	30,639.900 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	66,000.566 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ตัน	=	1,375.011 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ตัน 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน 698.000	=	698.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	35,361.492 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน	=	35,361.492 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้ 34,363.72	=	34,363.72 บาท/ตัน