



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)
รับที่ 1893
วันที่ - ๑ มี.ค. ๒๕๖๖
เวลา 14.03 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ขผ. ๑๑/๖๖

วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๒ ตอน มะนาวหวาน - โป่งเกตุ ระหว่าง กม.๑๗+๐๕๐ - กม.๑๙+๑๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๐ ต้น) เป็นเงิน ๒,๘๑๗,๕๘๙.๓๙ บาท (สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทสามสิบเก้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๑๘,๕๐๐.๐๐ .- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายเทียนชัย สิงห์โตทอง) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

อนุมัติ
.....
(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายเชิดชัย รอดอารีย์) ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2282 ตอน มะนาวหวาน - โป่งเกต
ระหว่าง กม.17+050 - กม.19+115 ปริมาณงาน 1 แห่ง (60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2282

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนักฯ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,818,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 2,817,589.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เทียนชัย สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 เชิดชัย รอดอารีย์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.ลพบุรีที่ 2

7.3 บัญญัติชัย ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลพบุรีที่ 2

บัญญัติชัย ชนะคำ

28 กุมภาพันธ์ 2566 17:17:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2282 ตอน มนะวาทาน - ไปงเกตุ ระหว่ง กม.17+050 - กม.19+115 ปริมาณงาน 1 แห่ง (60 ต้น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุ้มวัดประจักษ์ศิลปาคม (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (สำนักรายณ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	60.000	32,350.00	1,941,000.00	1.3603	44,005.70	2,640,342.30
2	2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แห่ง	1.000	130,300.00	130,300.00	1.3603	177,247.09	177,247.09
							รวมราคากลาง	2,817,589.39

บัญชี ชณะค่า

28 กุมภาพันธ์ 2566 17:17:28


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2282 ตอน มะนาวหวาน - โป่งเกตุ ระหว่าง กม.17+050 - กม.19+115 ปริมาณงาน 1 แห่ง (60 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

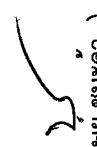
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง


(เทียนชัย สิงห์โตทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เชิดชัย รอดอารีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(บัญติชัย ชนะศา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2282 ตอน มะนาวหวาน - โป่งเกตุ ระหว่าง
กม.17+050 - กม.19+115 ปริมาณงาน 1 แห่ง (60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2282

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. MOUNTING HEIGH) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250 W.HPS.) กิ่งเดี่ยว
ติดตั้งแบบด้านเดียว @ 35 ม./ต้น (กรณีมีท่อลอดถนน) คิดเทียบ
จำนวน 60 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท
10930.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
, กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5990.00

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.00 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง @ 3661.00 = 3,661.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,995.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV
or NYY 4x10 mm.2) 37 ม. @ 135.00

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 = 223.400 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10 ม. @ 22.34

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (THW) = 80.400 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) 10 ม. @
8.04

1.1.8 ขูดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 4,025.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35 ม. @ 115.00

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. 5/8"x2.4 M. 1 = 726.000 บาท
ชุด @ 726.00

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,766.800 บาท/ต้น

บัญชี ชนะค่า

28 กุมภาพันธ์ 2566 17:17:35

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2282 ตอน มะนาวหวาน - โป่งเกตู ระหว่าง
 กม.17+050 - กม.19+115 ปริมาณงาน 1 แห่ง (60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2282

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. MOUNTING HEIGH) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2 ชุด @ 15,694.00 = 31,388.000 บาท

1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4 ม. @ 300.00 = 1,200.000 บาท

1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia.5/8"x2.4m. 2 ชุด @ 745.00 = 1,490.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 26 ม. @ 900.00 = 23,400.000 บาท

รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 57,478.000 บาท

เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 957.966 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท
 กิ่งคู่ 600 บาท 1 ต้น @ 525.00

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 560 กม.) 2 ต้น @ 615.50 = 1,231.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 33,480.766 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน (ค่างานคิดให้) = 32,350.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2282 ตอน มะนาวหวาน - โป่งเกตุ ระหว่าง
กม.17+050 - กม.19+115 ปริมาณงาน 1 แห่ง (60 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2282

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า

9.4.1 กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า

9.4.2 กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า

9.4.2.1 ค่าขยายเขตไฟฟ้า

9.4.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด = 123,000.000 บาท

@ 123000.00

9.4.2.3 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA. พร้อมอุปกรณ์ ชุด @ = 0.000 บาท

240,000.00

9.4.2.4 ค่าต่อไฟฟ้า 1 แห่ง @ 1,000.00 = 1,000.000 บาท

9.4.2.5 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1 แห่ง @ 300.00 = 300.000 บาท

9.4.2.6 ค่ามิเตอร์ 4 ชุด @ 1500.00 = 6,000.000 บาท

รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า(9.4)/แห่ง = 130,300.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 130,300.00 บาท/แห่ง