

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)
 TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF
 ในทางหลวงหมายเลข 3195 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน ลาดตาล-วิเศษชัยชาญ-ป่าจี่ ระหว่าง กม.11+135-กม.27+720
 LT., RT (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,256,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 3,255,503.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพล จิตระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 จิรายุ ศรีละบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคณาการจ้างก่อสร้างงานช่างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF โคมหลอดหมายเลข 3195 ตอมควบคุม 0201,0202 ตอม ลาดศาลา-วิเศษชัยชาญ-ป่าแก้ว ระหว่าง กม.11+135-กม.27+720 LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

วิรัช ศรีบุญตร

(จิรายุ ศรีละบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิวัฒน์ จิตระวัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพร เนียมกลิ่น)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.อ่างทอง

นาย อรรถสิทธิ์ แสงระยับ

28 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ในทางหลวงหมายเลข 3195 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน ลาดตาล-วิเศษชัยชาญ-ป่าจั่ว ระหว่าง กม.11+135-กม.27+720 LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 73

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด จำนวน 1 ต้น ต้นละ 10,930.00 บาท = 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1 โคม โคมละ 5,990.00 บาท = 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1 ชุด ชุดละ 140.00 บาท = 140.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน 1 แห่ง แห่งละ 3,996.00 บาท 3,996.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. จำนวน 39 ม. ม.ละ 135.00 บาท = 5,265.00 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10 ม. ม.ละ 9.18 บาท = 91.78 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10 ม. ม.ละ 50.00 บาท = 500.00 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34 ม. ม.ละ 68.00 บาท = 2,312.00 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมแผงอลูมิเนียมพร้อม MCB 2 P 10 แอมป์ จำนวน 1 ชุด ชุดละ 150.00 บาท = 150.00 บาท

1.1.10 Ground rod จำนวน 1 ชุด ชุดละ 669.00 บาท = 669.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ในทางหลวงหมายเลข 3195 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน ลาดตาล-วิเศษชัยชาญ-ป่าจั่ว ระหว่าง กม.11+135-กม.27+720 LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	30,043.78	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	0.00 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง จำนวน 0 ชุด ชุดละ 16,590.00บาท		
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	0.00 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 0 ชุด ชุดละ 17,190.00 บาท		
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	36,720.00 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 40 ดวง จำนวน 2 ชุด ชุดละ 18,360.00 บาท		
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	=	2,178.48 บาท
จำนวน 4 ม. ม.ละ 544.62 บาท		
1.2.4 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic	=	1,712.00 บาท
Welding) จำนวน 2 ชุด ชุดละ 856.00 บาท		
1.2.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	=	0.00 บาท
Welding) จำนวน 0 ชุด ชุดละ 3,655.00 บาท		
1.2.6 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	=	0.00 บาท
จำนวน 0 ชุด ชุดละ 4,200.00 บาท		
1.2.7 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ พร้อม ท่อ Ø 1	=	0.00 บาท
1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) จำนวน 0 ชุด ชุดละ 4,915.00		
บาท		
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด จำนวน 0 ม. ม.ละ 1,226.00	=	0.00 บาท
บาท		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง		
40,610.48 บาท		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น		556.31 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว	528 บาท	= 528.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ในทางหลวงหมายเลข 3195 ตอนควบคุม 0201,0202 ตอน ลาดताल-วิเศษชัยชาญ-ป่าจ้ว ระหว่าง กม.11+135-กม.27+720 LT., RT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

กิ่งคู่ 604 บาท จำนวน 1 ต้น ต้นละ 528.00 บาท	=	528.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน 1 ต้น ต้นละ 425.00 บาท	=	425.00 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	31,553.08 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	29,360.00 บาท/ต้น