



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑
 ที่ สทล.๑๑ ขท.นครสวรรค์ที่ ๑.๒/วผ./ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓
 เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง)
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
 เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๒ ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๒๙+๕๗๖ - กม.๓๓๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๓๓ ต้น) วงเงินราคากลาง ๓,๙๓๓,๔๐๘.๑๑ บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดบาทสิบเอ็ดสตางค์) วงเงินงบประมาณ ๓,๙๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ.....*Low*.....ประธานกรรมการ ฯ
 (นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.(ว) นครสวรรค์ที่ ๑

ลงชื่อ.....*✓*.....กรรมการ ฯ
 (นายสมมารท หนูโพธิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

ลงชื่อ.....*Minie Low*.....กรรมการ ฯ
 (นางสาวเพลินพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ศิริ
 (นายคำรณ ทองเนื้อแปด)
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

18 มี.ค 2563

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร
(ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว้า - วังไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.329 + 576 -

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,935,000.00 บาท

บ้านหว้า - วังไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.329 + 576 - กม.339 + 000

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 สค 2563 เป็นเงิน 3,933,408.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนิตดา จุลพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 เพลินพิศ โคสลัก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สมมาตร หนูโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

สมมาตร หนูโพธิ์

18 มีนาคม 2563 15:59:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้ ตอน 1
 ระหว่าง กม.329 + 576 - กม.339 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (433 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W. HPS และสายไฟฟ้าเดินในเสา พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียว	ต้น	433,000	6,678.00	2,891,574.00	1.3603	9,084.08	3,933,408.11
							รวมราคากลาง	3,933,408.11

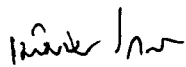
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ตอน 1
ระหว่าง กม.329 + 576 - กม.339 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (433 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

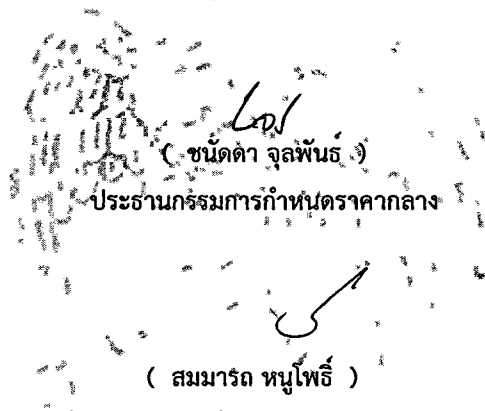
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง



(เพ็ญพิศ โคสลัก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(สมมารต หนูโพธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สมมารต หนูโพธิ์

18 มีนาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย - วังไม้ ตอน 1 ระหว่าง กม.329 + 576 - กม.339 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (433 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย, - วังไม้ ตอน 1 ระหว่าง กม.329 + 576 - กม.339 + 000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W. HPS และสายไฟฟ้าเดินในเสา พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียว

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 433.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทำสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง-1 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 0.000 ม. @ 0.000 (บาท/มวน) / 100 = 0.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 815.000 (บาท/มวน) / 100 = 163.000 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 6,153.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.2.2- เซฟตี้สวิทซ์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

สมมารถ หนูโพธิ์

18 มีนาคม 2563 16:01:08

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.329 + 576 - กม.339 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (433 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.329 + 576 - กม.339 + 000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างเปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W. HPS และสายไฟฟ้าเดินในเสา พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียว

- เซฟตี้สวิทช์ 60A. (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia. 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 69.000 ต้น	= 0.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 69.000 (ต้น)	= 0.000 บาท/ต้น
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 5,678.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 6,678.00 บาท/ต้น