แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ตอน 5 ที่ กม.17+322 สามแยกเขื่อนท่าด่าน ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ตอน 5 ที่ กม.17+322 สามแยกเขื่อนท่าด่าน ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,342,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,342,197.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

7.2 สุภารัตน์ ขันกสิกรรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เนตรชนก ขวัญแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายสมนึก วังอมรมิตร)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว
28 มีนาคม 2567 12:07:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ตอน 5 ที่ กม.17+322 สามแยกเขื่อนท่าด่าน ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1 EACH. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNAL (LED)	EACH	1.000	971,058.99	971,058.99	1.3822	1,342,197.73	1,342,197.73
						รวมราคากลาง		1,342,197.73

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภารัตน์ ขันกสิกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขทท.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว
28 มีนาคม 2567 12:07:06

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 TRAFFIC SIGNAL (LED)

ติดตั้งระบบ (Fixed Time หรือ Vehicle Actuated) ... ดวงโคมชนิด (หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED.) ...

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller 1.000 ตู้ @ 220,000.000	=	220,000.000 บาท
2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา 6.000 ต้น @ 5,000.000	=	30,000.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 2.000 ต้น @ 22,000.000	=	44,000.000 บาท
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 5.000 ชุด @ 36,000.000	=	180,000.000 บาท
7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 3.000 ชุด @ 72,000.000	=	216,000.000 บาท
9 ท่อ RSC. Dia. 4 " พร้อมค่าดันท่อลอด 104.000 ม. @ 1,467.000	=	152,568.000 บาท
10 สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 mm.2 1,510.000 ม. @ 6,187.500 (บาท/ม้วน) /100	=	93,431.250 บาท

(สุภารัตน์ ขันกสิกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขท.นครนายก

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 TRAFFIC SIGNAL (LED)

11 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 60.000 ม. @ 4,523.250 (บาท/ม้วน) /100	=	2,713.950 บาท
12 ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
13 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 9.000 ชุด @ 726.000	=	6,534.000 บาท
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 6.000 จุด @ 2,000.000	=	12,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 0.000 ป้าย @ 0.000	=	0.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	4,000.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	986,247.200 บาท/EACH.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับ 971,058.99	=	971,058.99 บาท/EACH.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุภารัตน์ ขันกสิกรรม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เนตรชนก ขวัญแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ (สมนึก วังอมรมิตร)
ผอ.ขทน.นครนายก

เนตรชนก ขวัญแก้ว
28 มีนาคม 2567 12:07:12