2/150 ตร. 26 ต.ค. 65

6510730390

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0304 ตอน ตาลาด - หนองแวงโสกพระ ตอน 4 กม.243+204 - กม.243+304 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0304 ตอน ตาลาด - หนองแวงโสกพระ ตอน 4 กม.243+204 - กม.243+304 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 2,996,044.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัฐเชษฐ์ จำปาทอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 15:52:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0304 ตอน ตาลาด - หนองแวงโสกพระ ตอน 4 กม.243+204 - กม.243+304 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสราง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบ ADAPTIVE พร้อมอุปกรณ์และสายไฟใต้ดิน 1.1 ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบ ADAPTIVE พร้อมอุปกรณ์และสายไฟใต้ดิน	แห่ง	1.000	2,202,488.20	2,202,488.20	1.3603	2,996,044.69	2,996,044.69
							รวมราคากลาง	2,996,044.69

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง

26 ตุลาคม 2565 15:52:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0304 ตอน ตาลาด - หนองแวงโสกพระ ตอน 4 กม.243+204 - กม.243+304 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

(สุพจน์ เดชบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เรไร หอมจะบก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัฐเชษฐ จำปาทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิชณคุณ ส.วรเนตร)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

รัฐเชษฐ์ จำปาทอง
26 ตุลาคม 2565

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบ ADAPTIVE พร้อมอุปกรณ์และสายไฟใต้ดิน

1.1 ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบ ADAPTIVE พร้อมอุปกรณ์และสายไฟใต้ดิน

1.งานสัญญาณไฟจราจร

1.1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ ADAPTIVE จำนวน 1.000 ตู้ ราคา/หน่วย 250,000.000 บาท = 250,000.000 บาท

1.2 โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต จำนวน 0.000 แห่ง ราคา/หน่วย 15,000.000 บาท = 0.000 บาท

1.3 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 mm. จำนวน 4.000 ชุด ราคา/หน่วย 36,000.000 บาท = 144,000.000

1.4 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 mm. จำนวน 4.000 ชุด ราคา/หน่วย 48,000.000 บาท = 192,000.000 บาท

1.5 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Ø 300 mm. จำนวน 3.000 ชุด ราคา/หน่วย 72,000.000 บาท = 216,000.000 บาท

1.6 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าดันลอด จำนวน 61.000 เมตร ราคา/หน่วย 2,300.000 บาท = 140,300.000 บาท

1.7 ค่าขุดฝังวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อ HDPE Ø 50 มม. ร้อยสาย จำนวน 48.000 เมตร ราคา/หน่วย 185.000 บาท = 8,880.000 บาท

1.8 สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม จำนวน 1,800.000 เมตร ราคา/หน่วย 87.200 บาท = 156,960.000 บาท

1.9 สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม จำนวน 14.000 เมตร ราคา/หน่วย 93.800 บาท = 1,313.200 บาท

1.10 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก จำนวน 20.000 เมตร ราคา/หน่วย 200.000 บาท = 4,000.000 บาท

1.11 ค่า Ground Rod จำนวน 3.000 ชุด ราคา/หน่วย 745.000 บาท = 2,235.000 บาท

1.12 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและป้องกันไฟฟ้ากระชาก จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย 10,000.000 บาท = 10,000.000 บาท

1.13 safety switch 30A พร้อมติดตั้ง จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย 3,800.000 บาท = 3,800.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบ ADAPTIVE พร้อมอุปกรณ์และสายไฟใต้ดิน

1.1 ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบ ADAPTIVE พร้อมอุปกรณ์และสายไฟใต้ดิน

1.14 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า จำนวน 14.000 ชุด ราคา/หน่วย = 28,000.000 บาท
2,000.000 บาท

2. งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร

2.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angie Lens = 160,000.000 บาท
จำนวน 1.000 ตัว ราคา/หน่วย 160,000.000 บาท

2.2 Video Image Processer จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย = 400,000.000 บาท
400,000.000 บาท

2.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ = 160,000.000 บาท
Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ จำนวน 1.000 ชุด
ราคา/หน่วย 160,000.000 บาท

2.4 อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก จำนวน 1.000 ชุด = 5,000.000 บาท
ราคา/หน่วย 5,000.000 บาท

2.5 อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet จำนวน 0.000 ชุด ราคา/หน่วย = 0.000 บาท
20,000.000 บาท

2.6 ชุดซอร์ฟแวร์ Real Time Traffic Data จำนวน 1.000 ชุด = 200,000.000 บาท
ราคา/หน่วย 200,000.000 บาท

2.7 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร จำนวน 0.000 งาน = 0.000 บาท
ราคา/หน่วย 50,000.000 บาท

2.8 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร = 40,000.000 บาท
พร้อมค่างานติดตั้ง จำนวน 1.000 ต้น ราคา/หน่วย 40,000.000 บาท

2.9 ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร จำนวน 1.000 ต้น ราคา/หน่วย = 4,800.000 บาท
4,800.000 บาท

3. งานขุดตรวจสอบอุปกรณ์

3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล = 80,000.000 บาท
จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย 80,000.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบ ADAPTIVE พร้อมอุปกรณ์และสายไฟใต้ดิน

1.1 ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบ ADAPTIVE พร้อมอุปกรณ์และสายไฟใต้ดิน

4. ค่างานรื้อถอน จำนวน 0.000 LS ราคา/หน่วย 5,000.000 บาท	=	0.000 บาท
5. ค่าขนส่ง จำนวน 0.000 LS ราคา/หน่วย 15,000.000 บาท	=	0.000 บาท
6. งานปรับปรุงเสาไฟสัญญาณจราจร (ทาสี) จำนวน 0.000 LS ราคา/หน่วย 10,000.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,202,488.20 บาท/ชุด