

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร  
บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.41+414 และทางหลวงหมายเลข 231

2. ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.43+660 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท  
บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.41+414 และ กม.43+660

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เม.ย. ๖7 เป็นเงิน 999,381.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดรีเทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 ศุภชัย แสนไชย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นवल สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.41+414 และทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.43+660 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS) 1.1.1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ที่ 41+414 และ ที่ กม.43+660 (8 PHASE)	SET	1.000	733,976.00	733,976.00	1.3616	999,381.72	999,381.72
							รวมราคากลาง	999,381.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.41+414 และทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.43+660 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



( ตรีเทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ศุภชัย แสนไชย )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นवल สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมิเมษกุล)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

- ๑ เม.ย. 2567

นवल สายชื่อ

09 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.41+414 และทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.43+660 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.41+414 และ กม.43+660

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

#### 1.1.1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ที่ 41+414 และ ที่ กม.43+660 (8 PHASE)

ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller 2.000 ตู้ @ 220,000.000 บาท	=	440,000.000 บาท
อุปกรณ์ตู้ควบคุม (CONTROL BOARD, Program, .)	=	0.000 บาท
เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	=	0.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 4 - Dia. 300 mm.	=	0.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)]	=	0.000 บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ	=	440,000.000 บาท
ใช้ของเดิมคิดค่าปรับปรุงซ่อมแซม 0.000 % ของ 440,000.000	=	0.000 บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ (คิดตามสภาพของเดิม)	=	0.000 บาท.....1
ท่อ RSC. Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 180.000 ม. @ 1,200.000	=	216,000.000 บาท
ท่อ RSC 1" 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
GROUND ROD 0.000 จุด @ 0.000	=	0.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.ม. 1,150.000 ม. @ 49.800	=	57,270.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.ม. 50.000 ม. @ 45.320	=	2,266.000 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้า 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
บ่อพักสาย สำหรับงานไฟสัญญาณจราจร 8.000 บ่อ @ 1,805.000 บาท	=	14,440.000 บาท
METER AND SAFTY SWITCH	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.41+414 และทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่ กม.43+660 ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ตอน 7 ที่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.41+414 และ กม.43+660

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

#### 1.1.1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ที่ 41+414 และ ที่ กม.43+660 (8 PHASE)

รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	289,976.000 บาท.....2
ค่าแรงติดตั้งเสาแบบ MAST ARM. 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งเสาแบบ ธรรมดา 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าขนส่ง	=	4,000.000 บาท
รวมค่าแรงติดตั้ง	=	4,000.000 บาท.....3
ค่างานต้นทุน	=	อุปกรณ์สัญญาณไฟ (%) + อุปกรณ์การเดินสายไฟ + ค่าแรงติดตั้ง
ค่างานต้นทุน = 440,000.00 + 289,976.00 + 4,000.00	=	733,976.00 บาท/SET.



ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน มีนาคมปี 2567  
 เลือกหมวด วัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานไฟฟ้า ▼

### หมวดวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานไฟฟ้า

ราคา : บาท

2001000000000000	สายไฟฟ้า	หน่วย	มีนาคม
2001010000000000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่		
2001010103500000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	698.00
2001010103600000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	983.00
2001010103700000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,466.00
2001010103800000	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,192.00
2001030000000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่		
2001030102100000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 * 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,028.00
2001030102200000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,680.50
2001030102300000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,308.75
2001030102400000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 * 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	5,962.50
2001030102500000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 * 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	8,467.50
2001030102600000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 * 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	14,647.50
2001030102700000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 * 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	21,000.00
2001030102800000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 * 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	33,112.50
2001030102900000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 * 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	43,882.50
2001040000000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน		
2001040101200000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3 * 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	2,750.25
2001040101300000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,401.25
2001040101400000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,142.25
2001040101500000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3 * 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	7,530.00
2001040101600000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3 * 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	11,017.50
2001040101700000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3 * 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	19,222.50
2001040101800000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3 * 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	28,425.00
2001040101900000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3 * 25.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	42,825.00
2001040102000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 3 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3 * 35.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	59,850.00
2001050000000000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน		
2001050101200000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	3,426.75
2001050101300000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,400.25
2001050101400000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,861.75
2001050101500000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	9,562.50
2001050101600000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4 x 6.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	14,340.00
2001050101700000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4 x 10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	25,162.50
2001050101800000	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4 x 16.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	36,405.00



