

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0101 ตอน สนามชัย - เจริญศิลป์ ตอน 1 ระหว่าง กม.13+483 - กม.13+484

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง  
ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,732,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,731,804.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วาหิต กิจเธาว์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกนศรที่ 2 (ว) (สว่างแดนดิน)

7.2 วสกร ราชวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อรุษา ราศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ ผิวดำ)

ผอ.ขท.สกนศรที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

อรุษา ราศรีเจริญ

22 พฤศจิกายน 2567 09:32:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0101 ตอน สนามชัย - เจริญศิลป์ ตอน 1  
ระหว่าง กม.13+483 - กม.13+484 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.13+483.000 (FIXTIME CONTROLLER TYPE , 4 PHASES)	L.S	1.000	1,182,209.30	1,182,209.30	1.3822	1,634,049.69	1,634,049.69
2	2. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	90.000	288.67	25,980.30	1.3822	398.99	35,909.97
3	3. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	155.000	288.67	44,743.85	1.3822	398.99	61,844.94
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,731,804.60</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0101 ตอน สนามชัย - เจริญศิลป์ ตอน 1  
ระหว่าง กม.13+483 - กม.13+484 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ผู้ตรวจการ  
( วาทีต กิจเฮาว์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( มนตรี อินธุโสภณ )

รอ.ขท.สกลนครที่ 2 ( ป )

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สกลนครที่ 2 ( ว )

22 พ.ย.67

  
( วสกร ราชวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อรุษา ราชศรีเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วาทีต กิจเฮาว์

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0101 ตอน สนามชัย - เจริญศิลป์ ตอน 1 ระหว่าง กม.13+483 - กม.13+484 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 หรือระบบตามปริมาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.13+483.000 (FIXTIME CONTROLLER TYPE , 4 PHASES)

1. ตู้ควบคุม (CONTROLLER) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน 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 4.000 ต้น @ 3,300.000	=	13,200.000 บาท
4. เสาไฟแบบสูง (MAST ARM):		
4.1 กิ่งเดี่ยว (SINGLE MAST ARM) 4.000 ต้น @ 19,000.000	=	76,000.000 บาท
4.2 กิ่งคู่ (DOUBLE MAST ARM) 0.000 ต้น @ 22,000.000	=	0.000 บาท
4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 25,000.000	=	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. 8.000 ชุด @ 36,000.000	=	288,000.000 บาท
7. หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (BACKING BOARD)		
7.1 ขนาด 4 - Dia. 300 mm. (แบบตัว L) 0.000 ชุด @ 40,000.000	=	0.000 บาท
7.2 ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
8. หัวไฟสัญญาณแบบ 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (BACKING BOARD)		
8.1 ขนาด 6 - Dia. 300 mm. 4.000 ชุด @ 72,000.000	=	288,000.000 บาท
9. ท่อ RSC Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดันลวด 95.000 ม. @ 1,100.000	=	104,500.000 บาท
10. ฐานเสาไฟ		
10.1 แบบธรรมดา 4.000 ฐาน @ 1,700.000	=	6,800.000 บาท
10.2 แบบสูง 4.000 ฐาน @ 3,000.000	=	12,000.000 บาท
10.3 แบบแขวนสูง 0.000 ฐาน @ 0.000	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0101 ตอน สนามชัย - เจริญศิลป์ ตอน 1 ระหว่าง กม.13+483 - กม.13+484 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 หรือระบบตามปริมาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.13+483.000 (FIXTIME CONTROLLER TYPE , 4 PHASES)

11.สายไฟฟ้า NYY/CV		
11.1 ขนาด 4 x 1.5 mm.2 1,860.000 ม. @ 52.450	=	97,557.000 บาท
11.2 ขนาด 2 x 2.5 mm.2 85.000 ม. @ 60.780	=	5,166.300 บาท
12. ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 80.000 ม. @ 42.000	=	3,360.000 บาท
13. GROUND ROD 8.000 ชุด @ 722.000	=	5,776.000 บาท
14. METER , SAFETY SWITCH 0.000 ชุด @ 10,000.000	=	0.000 บาท
15. INDUCTIVE LOOP DETECTOR และค่าติดตั้ง 0.000 ชุด @ 4,000.000	=	0.000 บาท
16. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 12.000 จุด @ 2,000.000	=	24,000.000 บาท
17. ป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 4.000 ป้าย @ 3,500.000	=	14,000.000 บาท
18. ค่าขนส่ง 1.000 L.S. @ 4,500.000	=	4,500.000 บาท
19. ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับรอง 0,000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
20. สลิ่ง 30.000 ม. @ 85.000	=	2,550.000 บาท
21. เกลียวเร่ง 12.000 ชุด @ 150.000	=	1,800.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,182,209.300 บาท/L.S.
ราคาที่กำหนดให้	=	1,182,209.300 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	1,182,209.30 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0101 ตอน สนามชัย - เจริญศิลป์ ตอน 1 ระหว่าง กม.13+483 - กม.13+484 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 หรือระบบตามปริมาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.770	=	262.620 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.770	=	24.708 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	315.328 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	288.673 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0101 ตอน สนามชัย - เจริญศิลป์ ตอน 1 ระหว่าง กม.13+483 - กม.13+484 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 หรือระบบตามปริมาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.770	=	262.620 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.770	=	24.708 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	315.328 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	288.673 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.67 บาท/ตร.ม.