

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เตือศรีคันไชย - นองแวง ตอน 2 ระหว่าง กม.28+254 - กม.28+255

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,886,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,885,934.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วาทีต กิจเฮา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกนศรที่ 2 (ว)(สว่างแดนดิน)
- 7.2 วสกร ราชวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 อรุษา ราชศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ มิวด้า)
ผอ.ขท.สกนศรที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

อรุษา ราชศรีเจริญ

22 พฤศจิกายน 2567 14:09:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เดื่อศรีคันไชย - ทนองแวง ตอน
 2 ระหว่าง กม.28+254 - กม.28+255 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.28+254.000 (FIXTIME CONTROLLER TYPE , 4 PHASES)	L.S	1.000	1,228,480.10	1,228,480.10	1.3822	1,698,005.19	1,698,005.19
2	2. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	220.000	288.67	63,507.40	1.3822	398.99	87,779.92
3	3. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	251.000	288.67	72,456.17	1.3822	398.99	100,148.91
							รวมราคากลาง	1,885,934.02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เตือศรีคันไซ - ทนองวาง ตอน 2
ระหว่าง กม.28+254 - กม.28+255 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ประธาน

(วาฑิต กิจเฮาว์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มนตรี อินรุโสภณ)

รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (ว)

22 พ.ย.67



(วสกร ราชวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรุษา ราชรีเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรุษา ราชรีเจริญ

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เต๋อศรีคันไชย - หนองแวง ตอน 2 ระหว่าง กม.28+254 - กม.28+255 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.28+254.000 (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" พร้อมค่าตันลอด 120.000 ม. @ 1,100.000	=	132,000.000 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 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เตือศรีคันไชย - นองแวง ตอน 2 ระหว่าง กม.28+254 - กม.28+255 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.28+254.000 (FIXTIME CONTROLLER TYPE , 4 PHASES)

11.สายไฟฟ้า NYY/CV		
11.1 ขนาด 4 x 1.5 mm.2	2,200.000 ม. @ 52.450	= 115,390.000 บาท
11.2 ขนาด 2 x 2.5 mm.2	95.000 ม. @ 60.780	= 5,774.100 บาท
12. ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า	90.000 ม. @ 41.000	= 3,690.000 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. ค่าแรงติดตั้งตู้หัวไฟฟ้า	12.000 จุด @ 2,000.000	= 24,000.000 บาท
17. บ้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า	4.000 บ้าย @ 3,500.000	= 14,000.000 บาท
18. ค่าขนส่ง	1.000 L.S. @ 4,500.000	= 4,500.000 บาท
19. ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	0.000 ดวง @ 0.000	= 0.000 บาท
20. สลึง	30.000 ม. @ 85.000	= 2,550.000 บาท
21. เกลียวเร่ง	12.000 ชุด @ 150.000	= 1,800.000 บาท
ค่างานต้นทุน		= 1,228,480.100 บาท/L.S.
ราคาที่กำหนดให้		= 1,228,480.100 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน		= 1,228,480.10 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เตือศรีคันไชย = หนองแวง ตอน 2 ระหว่าง กม.28+254 - กม.28+255 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.840	= 263.040 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.840	= 24.736 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	= 315.776 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 288.675 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 288.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เตือศรีคันไซ - ทนงแวง ตอน 2 ระหว่าง กม.28+254 - กม.28+255 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.840	=	263.040 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.840	=	24.736 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	=	315.776 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	288.675 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.67 บาท/ตร.ม.