

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เดื่อศรีคันไชย - หอนงแวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+978 - กม.27+979

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

ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,895,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,895,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วาหิต กิจเฮาว์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกกลนครที่ 2 (ว)(สว่างแดนดิน)

7.2 วสกร ราชวงส์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อรุษา ราศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ ผิวคำ)

ผอ.ขท.สกกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

อรุษา ราศรีเจริญ

22 พฤศจิกายน 2567 13:37:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เตือศรีคันไชย - หนองแวง ตอน
 1 ระหว่าง กม.27+978 - กม.27+979 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.27+978.000 (FIXTIMECONTROLLER TYPE , 4 PHASES	LS	1.000	1,213,966.28	1,213,966.28	1.3822	1,677,944.19	1,677,944.19
2	2. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	265,000	288.67	76,497.55	1.3822	398.99	105,734.91
3	3. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	279,000	288.67	80,538.93	1.3822	398.99	111,320.90
รวมราคากลาง								1,895,000.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เตือศรีคันไชย - ทนองแวง ตอน 1
ระหว่าง กม.27+978 - กม.27+979 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ติติราชภักดิ์

(วรทิตู กิจเชาว์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มนตรี อินรุโสภณ)

รอ.ชท.สกลนครที่ 2 (ป)

รักษากรในตำแหน่ง รอ.ชท.สกลนครที่ 2 (ว)

22 พ.ย.67



(วสกร ราชวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรุษา ราชรีเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรุษา ราชรีเจริญ

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เตือศรีคันไย - ทนองแวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+978 - กม.27+979 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.27+978.000 (FIXTIMECONTROLLER 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 5.000 ต้น @ 3,300.000	=	16,500.000 บาท
4. เสาไฟแบบสูง (MAST ARM)		
4.1 กิ่งเดี่ยว (SINGLE MAST ARM) 3.000 ต้น @ 19,000.000	=	57,000.000 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. 6.000 ชุด @ 36,000.000	=	216,000.000 บาท
7. หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (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. 6.000 ชุด @ 72,000.000	=	432,000.000 บาท
9. ท่อ RSC Dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินลอด 100.000 ม. @ 1,100.000	=	110,000.000 บาท
10. ฐานเสาไฟ		
10.1 แบบธรรมดา 5.000 ฐาน @ 1,700.000	=	8,500.000 บาท
10.2 แบบสูง 3.000 ฐาน @ 3,000.000	=	9,000.000 บาท
10.3 แบบแขวนสูง 0.000 ฐาน @ 0.000	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เต็มศรีคันไชย - หนองแขง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+978 - กม.27+979 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.27+978.000 (FIXTIMECONTROLLER TYPE , 4 PHASES

11.สายไฟฟ้า NYY/CV		
11.1 ขนาด 4 x 1.5 mm.2	1,350.000 ม. @ 52.450	= 70,807.500 บาท
11.2 ขนาด 2 x 2.5 mm.2	85.000 ม. @ 60.780	= 5,166.300 บาท
12. ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า	80.000 ม. @ 41.000	= 3,280.000 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. 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. ค่าหลอดไฟสำรอง	0.000 ดวง @ 0.000	= 0.000 บาท
20. สลิง	22.500 ม. @ 85.000	= 1,912,500 บาท
21. เกลียวแรง	9.000 ชุด @ 150.000	= 1,350.000 บาท
ค่างานต้นทุน		= 1,214,792.300 บาท/L.S.
ราคาที่กำหนดให้		= 1,213,966.284 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน		= 1,213,966.28 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0102 ตอน เตือศรีคินไซ - ทนองวาง ตอน 1 ระหวาง กม.27+978 - กม.27+979 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 เตือศรีคันไชย - ทองแขวง ตอน 1 ระหว่าง กม.27+978 - กม.27+979 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา FACTOR ที่รสะท้อนแสง 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.