

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟลัณญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 2094
ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก่อน ตอน 8 ระหว่าง กม.35+478 - กม.35+479 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟลัณญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
หรือระบบตามปริมาณจราจร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,663,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำงานไฟลัณญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ FIXED TIME

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,662,999.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วาหิต กิจเจ้าวี่ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

7.2 วสกร ราชวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อรุษา ราศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ ฝิวดำ)

ผอ.ขท.สกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

อรุษา.ราศรีเจริญ

22 พฤศจิกายน 2567 13:09:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานโผล่ญญานจรจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนคววม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่ากอน ตอน 8 ระหวาง กม.35+478 - กม.35+479 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. TRAFFIC SIGNALS AT STA.35+478.000 OR VARIES	LS	1.000	1,118,009.65	1,118,009.65	1.3822	1,545,312.93	1,545,312.93
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.	125.000	288.67	36,083.75	1.3822	398.99	49,874.95
4	4. หมุดลูกแกวสะทอนแสง 360 องศา (YELLOW)	EACH	26.000	361.75	9,405.50	1.3822	500.01	13,000.28
5	5. CURB MARKING	ตร.ม.	210.000	65.12	13,675.20	1.3822	90.00	18,901.86
รวมราคากลาง								1,662,999.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 8 ระหว่าง กม.35+478 - กม.35+479 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง



(วาหิต กิจเชาว์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(มนตรี อินธุโสภณ)

รอ.ชท.สกลนครที่ 2 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ชท.สกลนครที่ 2 (ว)

22 พ.ย.67



(วสกร ราชวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรอุษา ราษฎร์เจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรอุษา ราษฎร์เจริญ

22 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 8 ระหว่าง กม.35+478 - กม.35+479 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.35+478.000 OR VARIES

ติดตั้งระบบ FIXED VEHICLE ดวงโคมชนิด หลอด LED

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 8.000 ต้น @ 3,300.000	=	26,400.000 บาท
4. เสาไฟแบบสูง (MAST ARM)		
4.1 กิ่งเดี่ยว (SINGLE MAST ARM) 0.000 ต้น @ 19,000.000	=	0.000 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		
6.1 ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 36,000.000	=	0.000 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		
8.1 ขนาด 6 - Dia. 300 mm. 8.000 ชุด @ 72,000.000	=	576,000.000 บาท
9. ท่อ RSC Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง 120.000 ม. @ 1,100,000	=	132,000.000 บาท
10. ฐานเสาไฟ		
10.1 แบบธรรมดา 8.000 ฐาน @ 1,700.000	=	13,600.000 บาท
10.2 แบบสูง 0.000 ฐาน @ 3,000.000	=	0.000 บาท
10.3 แบบแขวนสูง 0.000 ฐาน @ 0.000	=	0.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 8 ระหว่าง กม.35+478 - กม.35+479 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.35+478.000 OR VARIES

11.สายไฟฟ้า NYY/CV		
11.1 ขนาด 4 x 1.5 mm.2	1,650.000 ม. @ 52.450	= 86,542.500 บาท
11.2 ขนาด 2 x 2.5 mm.2	85.000 ม. @ 60.780	= 5,166.300 บาท
12. ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า	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. ค่าแรงติดตั้งตู้หัวไฟฟ้า	8.000 จุด @ 2,000.000	= 16,000.000 บาท
17. บ้ายเดือนสัญญาณไฟฟ้า	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. สลิง	0.000 ม. @ 85.000	= 0.000 บาท
21. เกลียวแรง	0.000 ชุด @ 150.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน		= 1,118,344.800 บาท/L.S.
ราคาที่กำหนดให้		= 1,118,009.653 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน		= 1,118,009.65 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 8 ระหว่าง กม.35+478 - กม.35+479 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.940	=	263.640 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.940	=	24.776 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	=	316.416 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	288.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 8 ระหว่าง กม.35+478 - กม.35+479 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.940	=	263.640 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.940	=	24.776 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	=	316.416 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	288.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 8 ระหว่าง กม.35+478 - กม.35+479 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 หมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา (YELLOW)

หมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา	=	325.000 บาท/อัน
ค่า EPOXY	=	20.000 บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	40.000 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	385.000 บาท/อัน
ราคาที่กำหนดให้	=	361.750 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	361.75 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 8 ระหว่าง กม.35+478 - กม.35+479 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1.000 ตร.ม. @ 27.490 = 27.490 บาท

ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1.000 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ราคาต้นทุน = 65.490 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 65.120 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 65.12 บาท/ตร.ม.