

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0302 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

ทางแยกวัดสว่างอารมณ์ - ทางแยกศาลหลักเมือง ระหว่าง กม.94+670 - กม.94+700 (LT,RT) เป็นช่วงๆ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

4. ลักษณะงานความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

โดยส่งมอบงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ปริมาณสร้างคิเวลาคงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 991,836.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ บัวงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สิงห์บุรี (ป)

7.2 พงษ์อมร พจน์เจริญกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สิงห์บุรี (ว)

7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สิงห์บุรี

นายกานต์ สินธิเบงล

ผอ.ชท.สิงห์บุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปี 2567 งานอำนวยความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

โครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกำหนดเวลาแดงไฟหรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควนคู่ม 0302 ตอน ทางแยกวัดสว่างอารมณ์ - ทางแยกศาลหลักเมือง ระหว่าง กม.94+670 - กม.94+700 (L,T,RT)

ขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานที่ปรึกษา/กรมทางหลวง  
เป็นผู้ควบคุม/ควบคุมงาน (controlling)

เบ้ที่ ัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS) 1.1.1 งานซ่อมสัญญาณไฟจราจร	EACH	1,000	728,434.25	728,434.25	1,3616	991,836.07	991,836.07
							รวมราคากลาง	991,836.07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบกำหนดเวลาครั้งที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควนคูม 0302 ตอน ทางแยกสว่างอารมณ์ - ทางแยกศาลหลักเมือง ระหว่าง กม.94+700 (L.T,RT)

เป็นของอยู่ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง



( สมเกียรติ บัวงาม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุทธิโชค นาคเกตุ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พ.น.อ. น.น.

( พงษ์ชอมร พจนนเจริญกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0302 ตอน ทางแยกวัดสว่างอารมณ์ - ทางแยกศาลหลักเมือง ระหว่าง กม.94+670 - กม.94+700 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

#### 1.1.1 งานซ่อมสัญญาณไฟจราจร

1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller 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 3.000 ต้น @ 4,400.000	= 13,200.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)	
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 3.000 ต้น @ 22,000.000	= 66,000.000 บาท
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)	
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 6.000 ชุด @ 36,000.000	= 216,000.000 บาท
7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวง(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)	
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 2.000 ชุด @ 48,000.000	= 96,000.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)	
8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 40.000 ม. @ 740.000	= 29,600.000 บาท
10 สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 mm.2 595.000 ม. @ 6,915.000 (บาท/ม้วน) /100	= 41,144.250 บาท
11 สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 mm.2 0.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน)	= 0.000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0302 ตอน ทางแยกวัดสว่างอารมณ์ - ทางแยกศาลหลักเมือง ระหว่าง กม.94+670 - กม.94+700 (LT,RT) เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

#### 1.1.1 งานซ่อมสัญญาณไฟจราจร

/100		0.000 บาท
12 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 30.000 ม. @ 51.000	=	1,530.000 บาท
13 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 6.000 ชุด @ 660.000	=	3,960,000 บาท
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1:000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 6.000 จุด @ 2,000.000	=	12,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 0.000 ป้าย @ 0.000	=	0.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	4,000.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	728,434.25 บาท/EACH.

าร : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจากกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
าย 311	ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควนคูม 0302 ตอน ทางแยกวัดสว่างอารมณ์ - ทางแยกศาลหลักเมือง ระหว่าง กม.94+670 - กม.94+700 (L,RT) เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี 2567
อน	งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	สิงห์บุรี
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาออกเบี่ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
รวม	30.14 บาท/ลิตร
รวม	15.00%
รวม	7.00%
รวม	7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
ตู้ควบคุม(Controller)ระบบFixedTime	ชุด	220,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
ControllerShelter	แผง	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
หัวไฟสัญญาณแบบLED3ดวงโคมพร้อมBackBoardขนาด3-0300mm.	ชุด	36,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
สายไฟท้าวCV4x2.5sq.mm.	ม้วน	6,915.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,915.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น	4,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,400.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

การ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่หรือ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร				
	ระบบกำหนดเวลาแดงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0302 ตอน ทางแยกวัดสว่างอารมณ์ - ทางแยกศาลหลักเมือง ระหว่าง กม.94+670 -				
สาย 311	กม.94+700 (L,T,RT) เป็นขงงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567				
ตอน	งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร				
	แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	SingleMastArm(กิ่งเดี่ยว)	ต้น	22,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,000.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	หัวไฟสัญญาณแบบLED4ดวงโคม(แบบตัวL พร้อมBackingBoardขนาด4-Ø300มม.	ชุด	48,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,000.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

การ ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงเขียวหรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควนคู่ม 0302 ตอน ทางแยกวัดสว่างอารมณ์ - ทางแยกศาลหลักเมือง ระหวาง กม.94+670 - กม.94+700

งาน ซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างที่บริเวณสี่แยกสี่ทางแยก (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงเขียวหรือ ระบบตามปริมาณจราจร

วันที่	รายการ	หน่วย	ชื่อยี่ห้อ	ชื่อรุ่น/รุ่น	คุณสมบัติ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
	ตู้ควบคุม(Controller)ระบบFixedTim	ชุด		X		สำนักอำนวยความสะดวกมักร มทางหลวง	30 มีนาคม 2567	ราคาแนะนำสำนักอำนวยความสะดวกมักร มทางหลวง
	ControllerShelter	แผง		X		สำนักอำนวยความสะดวกมักร มทางหลวง	30 มีนาคม 2567	ราคาแนะนำสำนักอำนวยความสะดวกมักร มทางหลวง
	หัวไฟสัญญาณแบบLED3ดวงโคมพร้อม BackingBoardขนาด3-Ø300มม.	ชุด		X		สำนักอำนวยความสะดวกมักร มทางหลวง	30 มีนาคม 2567	ราคาแนะนำสำนักอำนวยความสะดวกมักร มทางหลวง
	สายไฟฟ้าCV4x2.5sq.mm.	มวน		X		ศิริชัย อิเล็กทริค	01 เมษายน 2567	-
	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น		X		บริษัท ทูริตีฟ ทรากฟิค จำกัด	01 เมษายน 2567	-



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

การประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอตกภัยทางถนนปี 2567 งานอำนาจความปลอตกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกับชนเดเวลาคงที่หรือ ระบบควบคุมปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควนคู่ม 0302 ตอน ทางแยกวัดสว่างอารมณ์ - ทางแยกศาลหลักเมือง ระหว่าง กม.94+670 - กม.94+700 ผู้ซื้อทั่วไปเป็นผู้รับซื้อวัสดุหรือวัสดุประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจความปลอตกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือ ระบบกำหนดปริมาณจราจร

รายการ	หน่วย	ของต่อหน่วย	ของต่อหน่วย	ต่อหน่วย	วัสดุประเภท	ชนิดและคุณสมบัติ	ระยะเวลา	ที่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา	
SingleMastArm(กิ่งเดี่ยว)	ต้น				X				สำนักอำนาจความปลอตกภัยกรมทางหลวง	01 เมษายน 2567	-	
หัวไฟสัญญาณแบบLED4ดวงโคม(แบบตัว)พร้อมBackingBoardขนาด4-Ø300มม.	ชุด				X				สำนักอำนาจความปลอตกภัยกรมทางหลวง	01 เมษายน 2567	-	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												
					2							