

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงท่งห้วยทรายบุรี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท
- (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567
4. ลักษณะของความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

โดยระบุกำหนดค่าคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร


5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 999,414.40 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 นาคเกตต์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สิงห์บุรี

  
(นายกานต์ สีนธิบดิน)  
รอง.ชท.สิงห์บุรี

สมเกียรติ บัวงาม

30 มีนาคม 2567 19:40:56

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควนคูม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ตอน 2 ระหว่าง กม.31+592 - กม.33+022 (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมช่างหลวง**  
**ปริมาณงาน 1 แห่ง ตมยอวีระนครเคอแฟร์อมิส (e-bidding)**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS) 1.1.1 งานซ่อมสัญญาณไฟจราจร	EACH	1.000	734,000.00	734,000.00	1.3616	999,414.40	999,414.40
							<b>รวมราคากลาง</b>	999,414.40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร  
ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควนชุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ตอน 2 ระหว่าง กม.31+592 - กม.33+022 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง



( สมเกียรติ บัวงาม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พงษ์อมร พงษ์เจริญกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ศุภโชค นาคเขต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ บัวงาม

30 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ตอน 2 ระหว่าง กม.31+592 - กม.33+022 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

**รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย**

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)**

**1.1.1 งานซ่อมสัญญาณไฟจราจร**

1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller 3.000 ตู้ @ 220,000.000	=	660,000.000 บาท
2 Controller Shelter 3.000 แห่ง @ 12,000.000	=	36,000.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 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 ดวงคอมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 1.000 ชุด @ 36,000.000	=	36,000.000 บาท
7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงคอม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงคอมพร้อมแผ่นบังหลัง (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 " พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
10 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 0.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน) /100	=	0.000 บาท
11 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 0.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน)	=	0.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ตอน 2 ระหว่าง กม.31+592 - กม.33+022 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

ระบบตามปริมาณจราจร

**1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)**

**1.1.1 งานซ่อมสัญญาณไฟจราจร**

/100		0.000 บาท
12 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
13 ค่า Ground Rod 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 1.000 จุด @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 0.000 ป้าย @ 0.000	=	0.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	0.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	734,000.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมอำเภอลอยกระทง ประจำปี 2567 งานอำเภอลอยกระทงเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคลังที่พร้อม

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมอำเภอลอยกระทง ประจำปี 2567 งานอำเภอลอยกระทงเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร		
สาย 311	ระบบกำหนดเวลาคลังที่พร้อม ระบบปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควนชุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ตอน 2 ระหว่าง กม.31+592 - กม.33+022 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำเภอลอยกระทง ประจำปี 2567		
ตอน	งานอำเภอลอยกระทงเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคลังที่พร้อม ระบบปริมาณจราจร		
อยู่ใต้อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง	สิ่งปลูกสร้าง	ปกติ	ราคามันโซลิตา
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
1	ตู้ควบคุม(Controller)ระบบFixedTime	ชุด	220,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ControllerShelter	แผง	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หัวไฟสัญญาณแบบLED3ดวงโคมพร้อมBack kingBoardขนาด3-0300มม.	ชุด	36,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร  
 ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอมควบลุม 0201 ตอม แยกวัดสวนไทย - วัดกระดังงา ตอม 2 ระยะทาง กม.31+592 - กม.33+022 (เป็นช่วงๆ)  
 หน่วยงาน ประเมินช่างไฟฟ้าในพื้นที่บริเวณทางรถไฟสายกรุงเทพฯเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือ ระบบตามปริมาณจราจร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างคงที่	ต่อหน่วย	วัสดุแบบคงที่	ประเภทวัสดุ	กระ ๒๓๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ตู้ควบคุม(Controller)ระบบFixedTime	ชุด				X			สำนักอำนวยความปลอดภัย ม.ทางหลวง	30 มีนาคม 2567	ราคาแนะนำสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง
2	Controller Shelter	แผง				X			สำนักอำนวยความปลอดภัย ม.ทางหลวง	30 มีนาคม 2567	ราคาแนะนำสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง
3	หัวไฟสัญญาณแบบLED3ดวงพร้อม Backing Board ขนาด 3-Ø300 มม.	ชุด				X			สำนักอำนวยความปลอดภัย ม.ทางหลวง	30 มีนาคม 2567	ราคาแนะนำสำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	3					