

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
2. ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
 กม.5+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
 ปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434
4. ลักษณะไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087
 โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-
 แก้มอัน ที่ กม.5+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,997,930.75 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

20 มีนาคม 2567 16:18:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระบบกำหนดเวลากลางที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่ กม.5+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.13(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS:FIXED TIME TYPE AT STA 5+252 (4-PHASE)	LS	1.000	1,456,600.00	1,456,600.00	1.3616	1,983,306.56	1,983,306.56
2	2. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	10,740.45	10,740.45	1.3616	14,624.19	14,624.19
รวมราคากลาง								1,997,930.75

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

20 มีนาคม 2567 16:18:58

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคูม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่ กม.5+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

(สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(โสภิตา พิรินทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

20 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่ กม.5+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087

1 6.13(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS:FIXED TIME TYPE AT STA 5+252 (4-PHASE)

6.13(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS:FIXED TIME TYPE AT STA 5+252 (4-PHASE)

1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ VA	=	220,000.00
1.00 ตู้ @ 220,000.00		
2. Controller Shelter 1.00 แห่ง @ 15,000.00	=	15,000.00
3. เสาไฟแบบธรรมดา 4.00 ต้น @ 5,000.00	=	20,000.00
4. เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)		
4.1 Single Mast-Arm (กิ่งเดียว) 4.00 ต้น @ 22,000.00	=	88,000.00
5 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
5.1 ขนาด 3-Dia. 300 mm. 8.00 ชุด @ 36,000.00	=	288,000.00
6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
7 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
7.1 ขนาด 6-Dia. 300 mm.[2 x (3-Dia. 300 mm.)] 4.00 ชุด @	=	288,000
72,000.00		
8. อุปกรณ์นับถอยหลัง ขนาด 60x100ซม. 2 สี 3 หลีก 4.00 ชุด @	=	260,000.00
65,000.00		
9. ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำดินท่อลอด 110.00 ม. @ 1,200.00	=	132,000.00
10. สายไฟฟ้า CV 4 x 1.5 mm ² 1,800.00 ม. @ 49.80	=	89,640.00
11. สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 mm ² 50.00 ม. @ 45.23	=	2,261.50
12. ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ 100.00 ม. @ 85.00	=	8,500.00
13. ค่าGround Rod 9.00 ชุด @ 800.00	=	7,200.00
14. ค่าต่อ Metter Safety Switch 1.00 ชุด @ 10,000.00	=	10,000.00

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

20 มีนาคม 2567 16:19:18

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคูม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่ กม.5+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อ

1 6.13(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS:FIXED TIME TYPE AT STA 5+252 (4-PHASE)

15. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 12.00 จุด 2,000.00	=	24,000.00
18 ค่าขนส่ง 1.00 LS @ 4,000.00	=	4,000.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง 1,456,601.500 บาท		
คิดให้	=	1,456,600.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,456,600.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ที่ กม.5+252 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567

รายละเอียดการคำนวณงานต้นท่อนหน่วย

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด @ 21,480 ตร.ม. @ 7,883.33 = 169,333.93 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 108.92 = 7,079.80 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 123.07 = 1,353.77 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 317.76 = 10,486.08 บาท

Concrete Barrier = - ม. @ - = - บาท

สัญญาณธง = - ชุด @ - = - บาท

ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท

สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ - = - บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 100.88 = 1,998.43 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 193,328.01 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน = 2.0 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = $193328.01 \times 2 / 36$ = 10,740.45 บาท

คิดให้ = 10,740.450 บาท

ค่างานต้นทุน = 10,740.45 บาท/L.S