

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100
ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 3,998,109.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE... TYPE, LED LAMPS, AT STA .18+260 (4 - PHASE)	L.S	1.000	2,928,622.46	2,928,622.46	1.3616	3,987,612.34	3,987,612.34
2	2. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	7,709.37	7,709.37	1.3616	10,497.07	10,497.07
รวมราคากลาง								3,998,109.41

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568 14:26:25

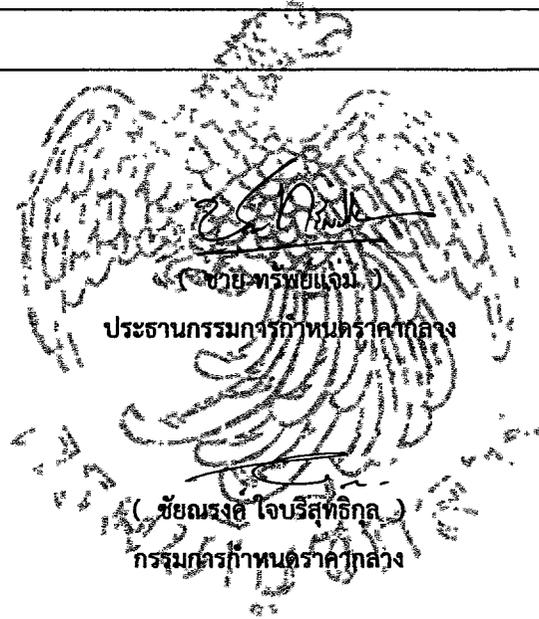
หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง


(ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 33120
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-
กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง
1 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE... TYPE, LED LAMPS, AT STA .18+260 (4 - PHASE)

งานปรับปรุงระบบไฟสัญญาณแบบปรับเปลี่ยนร่อนเงาจริง (Real time) ตามสภาพการจราจร

ทล.323 กม.18+360

งานสัญญาณไฟจราจร

1.1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive ตู้ 1 ราคา/หน่วย 250,000.00 เป็นเงิน 250,000.00

1.3 ระบบมอเตอร์สถานะโคมสัญญาณไฟจราจร ชุด 1 ราคา/หน่วย 50,000.00 เป็นเงิน 50,000.00

1.4 โครงหลังคั่วสัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต ชุด 1 ราคา/หน่วย 20,000.00 เป็นเงิน 20,000.00

1.7 เสาไฟแบบธรรมดา (ปรับปรุงซ่อมแซม 0 % ต้น 4 ราคา/หน่วย 5,500.00 เป็นเงิน 22,000.00

1.9 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm (ปรับปรุงซ่อมแซม 0 % ต้น 4 ราคา/หน่วย 34,000.00 เป็นเงิน 136,000.00

1.14 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - A 300 มม. ชุด 8 ราคา/หน่วย 36,000.00 เป็นเงิน 288,000.00

1.16 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - A 300 มม. ชุด 4 ราคา/หน่วย 72,000.00 เป็นเงิน 288,000.00

1.18 ท่อ RSC A 2-1/2 นิ้ว พร้อมค้ำยันตลอดหรือตัดถนน เมตร 12 ราคา/หน่วย 1,100.00 เป็นเงิน 13,200.00

1.19 ท่อ HDPE A 110 มม. พร้อมค้ำยันตลอด (ด้วยวิธี HDD) เมตร 115 ราคา/หน่วย 2,300.00 เป็นเงิน 264,500.00

1.21 ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE A.50 มม.)ร้อยสาย เมตร 50 ราคา/หน่วย 85.00 เป็นเงิน 4,250.00

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568 14:26:42

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปังประมาณ 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE... TYPE, LED LAMPS, AT STA .18+260 (4 - PHASE)

- 1.22 สายไฟฟ้า CV-4 x 2.5 ตร.มม. เมตร 800 ราคา/หน่วย 44.63
เป็นเงิน 35,704.00
- 1.23 สายไฟฟ้า CV 2 x 10 ตร.มม. เมตร 40 ราคา/หน่วย 122.00
เป็นเงิน 4,880.00
- 1.24 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก เมตร 300
ราคา/หน่วย 20.00 เป็นเงิน 6,000.00
- 1.26 ค่า Ground Rod ชุด 1 ราคา/หน่วย 850.00 เป็นเงิน 850.00
- 1.27 Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PBA ชุด 1
ราคา/หน่วย 10,000.00 เป็นเงิน 10,000.00
- 1.29 บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70x70 ซม. บ่อ 6 ราคา/หน่วย
5,500.00 เป็นเงิน 33,000.00
- 1.30 ค่าแรงติดตั้งท่อหัวไฟ ชุด 12 ราคา/หน่วย 2,000.00 เป็นเงิน
24,000.00
- 2 งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจจับปริมาณจราจร
- 2.1 กล้องตรวจจับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens กล้อง
2 ราคา/หน่วย 160,000.00 เป็นเงิน 320,000.00
- 2.2 Video Image Processor ชุด 1 ราคา/หน่วย 400,000.00 เป็นเงิน
400,000.00
- 2.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ
Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ ชุด 1 ราคา/หน่วย
160,000.00 เป็นเงิน 160,000.00
- 2.4 อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก ชุด 2 ราคา/หน่วย
5,000.00 เป็นเงิน 10,000.00
- 2.5 อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet ชุด 1 ราคา/หน่วย 20,000.00

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568 14:26:42

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 33120
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-
1 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE... TYPE, LED LAMPS, AT STA .18+260 (4 - PHASE) (กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง)

เป็นเงิน 20,000.00

2.6 ชุดซอฟต์แวร์ performance Real Time Traffic Data ชุด 1

ราคา/หน่วย 200,000.00 เป็นเงิน 200,000.00

2.7 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร งาน 1 ราคา/หน่วย

50,000.00 เป็นเงิน 50,000.00

2.9 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร

พร้อมค่างานติดตั้ง ต้น 2 ราคา/หน่วย 40,000.00 เป็นเงิน 80,000.00

2.11 ฐานราก เสากล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตรฐาน 2

ราคา/หน่วย 5,000.00 เป็นเงิน 10,000.00

3 งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์

3.1 ระบบตรวจสอบการทำงานของชุดโคมสัญญาณไฟจราจร ชุด 1

ราคา/หน่วย 120,000.00 เป็นเงิน 120,000.00

3.2 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารขอมูลระยะไกล

ชุด 1 ราคา/หน่วย 80,000.00 เป็นเงิน 80,000.00

5 งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก

5.1 อุปกรณ์ Network Router ชุด 1 ราคา/หน่วย 25,000.00 เป็นเงิน

25,000.00

7 ค่าขนส่ง LS 1 ราคา/หน่วย 15,000.00 เป็นเงิน 15,000.00

ค่างานต้นทุน 2,940,384.00

ค่างานต้นทุน คิดให้ 2,928,622.46

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-
กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง
1 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE... TYPE, LED LAMPS, AT STA .18+260 (4 - PHASE)

คิดให้

= 2,928,622.460

ค่างานต้นทุน

= 2,928,622.46 บาท/L.S.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-กม.18+460 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 1 ระหว่าง กม.18+260-
 27 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงสายของจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงสายของจราจร	
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9,315 ตร.ม. @ 7,924.64	= 73,818.02 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 365 ม. @ 105.92	= 3,866.08 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 124.81	= 499.24 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 317.76	= 10,486.08 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	= 3,076.00 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.13 ตร.ม. @ 102.30	= 1,138.60 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 92,884.02 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	= 3.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 92884.02 x 37.36	= 7,740.34 บาท
คิดให้	= 7,709.37 บาท
คิดให้	= 7,709.370
ค่างานต้นทุน	= 7,709.37 บาท/L.S.