

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงประมาณ 2569 รหัสงาน 33120  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้  
ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-กม.11+440 ปริมาณงาน  
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100  
ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร  
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 3,499,534.08 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

นาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568 14:22:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะไครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.13(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS ADAPTIVE TYPE, LED LAMPS, AT STA .11+340 (4 -PHASE)	LS	1,000	2,562,441.35	2,562,441.35	1.3616	3,489,020.14	3,489,020.14
2	2. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1,900	7,721.76	7,721.76	1.3616	10,513.94	10,513.94
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,499,534.08</b>

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:01

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่  
โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

( ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข  
323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร  
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-

1 6.13(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS ADAPTIVE TYPE, LED LAMPS, AT STA  
.11+340 (4 -PHASE)

งานปรับปรุงระบบไฟสัญญาณแบบปรับเปลี่ยนรอบเวลาจริง (Real time) ตามสภาพการจราจร

งานสัญญาณไฟจราจร

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

1.2 ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชุด 1 ราคา/หน่วย 60,000.00 เป็นเงิน 60,000.00

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

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

1.7.1 เสาไฟแบบธรรมดา (ปรับปรุงซ่อมแซม 10 % ต้น 4 ราคา/หน่วย 5,500.00 เป็นเงิน 2,200.00

1.9 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm (ปรับปรุงซ่อมแซม 10 % ต้น 4 ราคา/หน่วย 34,000.00 เป็นเงิน 13,600.00

1.14.2 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - A 300 มม. (ปรับปรุงซ่อมแซม 30 % ชุด 8 ราคา/หน่วย 36,000.00 เป็นเงิน 86,400.00

1.16.2 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - A 300 มม. (ปรับปรุงซ่อมแซม 30 % ชุด 4 ราคา/หน่วย 72,000.00 เป็นเงิน 86,400.00

1.18 ท่อ RSC A 2-1/2 นิ้ว พร้อมค้ำดินลอดหรือตัดถนน เมตร 20 ราคา/หน่วย 1,100.00 เป็นเงิน 22,000.00

1.19 ท่อ HDPE A 110 มม. พร้อมค้ำดินลอด (ด้วยวิธี HDD) เมตร 140

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568 14:23:19

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข  
323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร  
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-

1 6.13(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS ADAPTIVE TYPE, LED LAMPS, AT STA  
.11+340 (4 -PHASE)

ราคา/หน่วย 2,300.00 เป็นเงิน 322,000.00

1.21 ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE 7E 50 มม.)ร้อยสาย เมตร 100

ราคา/หน่วย 85.00 เป็นเงิน 8,500.00

1.22 สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม. เมตร 1,200 ราคา/หน่วย 44.63

เป็นเงิน 53,556.00

1.23 สายไฟฟ้า CV 2 x 10 ตร.มม. เมตร 150 ราคา/หน่วย 122.00

เป็นเงิน 18,300.00

1.24 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก เมตร 400

ราคา/หน่วย 20.00 เป็นเงิน 8,000.00

1.26 ค่า Ground Rod ชุด 9 ราคา/หน่วย 850.00 เป็นเงิน 7,650.00

1.27 Safety Switch พร้อมชุดดำเนินการติดตั้ง Meter PEA ชุด 1

ราคา/หน่วย 10,000.00 เป็นเงิน 10,000.00

1.29 บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70x70 ซม. บ่อ 8 ราคา/หน่วย

7,500.00 เป็นเงิน 60,000.00

2 งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร

2.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens กล้อง

2 ราคา/หน่วย 160,000.00 เป็นเงิน 320,000.00

2.2 Video Image Processer 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

ชาย ทรัพย์แจ่ม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข  
323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร  
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-

1 6.13(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS ADAPTIVE TYPE, LED LAMPS, AT STA  
.11+340 (4 -PHASE) กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.5 อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet ชุด 1 ราคา/หน่วย 20,000.00  
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 ดัน 2 ราคา/หน่วย 40,000.00 เป็นเงิน 80,000.00

2.11 ฐานราก เสากล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร ฐาน 2  
ราคา/หน่วย 5,000.00 เป็นเงิน 10,000.00

3 งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์

3.1 ระบบตรวจสอบการทำงานของชุดคอมพิวเตอร์เพื่อจราจร ชุด 1  
ราคา/หน่วย 120,000.00 เป็นเงิน 120,000.00

3.2 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล  
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

6 ค่างานทาสีเสาไฟสัญญาณจราจรและปรับปรุงเสาสัญญาณ

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

ค่างานต้นทุน 2,568,606.00

ค่างานต้นทุน คิดให้ 2,562,441.35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120  
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข  
323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร  
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-  
กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 6.13(2) IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS ADAPTIVE TYPE, LED LAMPS, AT STA  
.11+340 (4 -PHASE)

คิดให้

= 2,562,441.350

ค่างานต้นท

= 2,562,441.35 บาท/L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33120  
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข  
 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร  
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแคง-ลูกแก ตอน 2 ระหว่าง กม.11+340-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 2.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงสายของจราจร กม.11+440 ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9.315 ตร.ม. @ 7,924.64	=	73,818.02 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 36.8 ม. @ 105.92	=	3,866.08 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 124.81	=	499.24 บาท
แผงตั้งสะท้อนนม 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 3 x 36	=	7,740.34 บาท
คิดให้	=	7,721.76 บาท
คิดให้	=	7,721.760
ค่างานต้นทุน	=	7,721.76 บาท/L.S.