

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,863,062.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จิวรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 ศุภกฤษ ทาทองบุญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สระบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 งานติดตั้ง HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS สูง 20.00 M.	ต้น	18.000	379,878.54	6,837,813.72	1.3359	507,479.74	9,134,635.34
2	2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (50 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	3.000	179,654.16	538,962.48	1.3359	239,999.99	719,999.97
3	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	6,307.92	6,307.92	1.3359	8,426.75	8,426.75

สุจินต์ จิ่วรี

25 ตุลาคม 2565 14:37:32

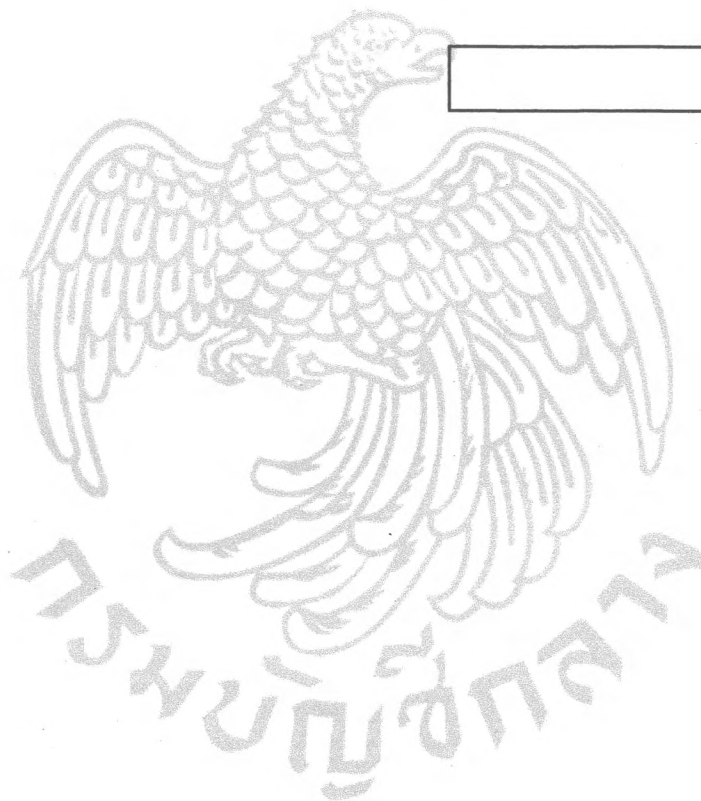
หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง

9,863,062.06



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

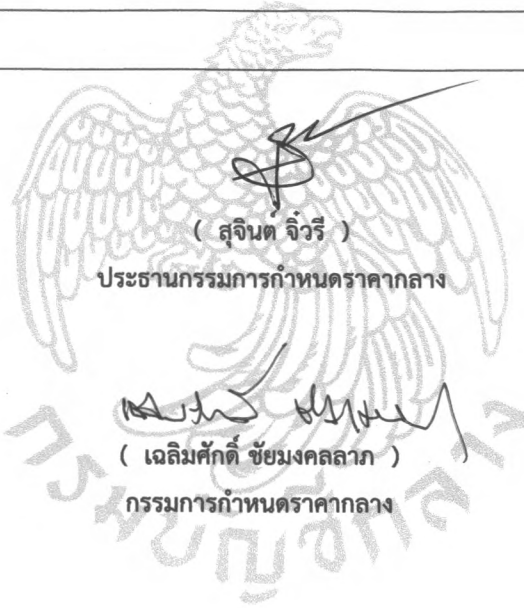
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างที่สถาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



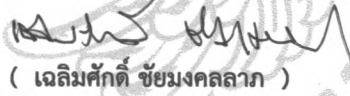
(ศุภกฤษ ทาทองบุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

25 ตุลาคม 2565

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,383,084.12 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,383,084.12 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,900,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบียเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603
7,383,084.12	1.3359
10,000,000.00	1.3093

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้าง รั้วงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1
 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานติดตั้ง HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS สูง 20.00 M.

ชนิด High Mast 20.000 ม. (400 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน 18.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.000 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 = 145,000.000 บาท
 ต้น @ 145,000.000

1.1.2 = 72,000.000 บาท

ชุดวงแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน (มี
 Option) 1 ต้น @ 72,000.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.000 ดวงโคมต่อต้น = 65,440.000 บาท
 8.000 โคม @ 8,180.000

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 259.000 = 259.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.600 X 1.600 X 0.450 = 37,924.880 บาท
 ม.(รวมเข็ม I - 0.220 X 0.220 m. = 4.000 ต้น/ฐาน) 1 แห่ง @
 37,924.880

1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm² (สายไฟเดินระหว่างเสา) = 18,616.000 บาท
 104.000 ม. @ 17,900.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm² (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 1,560.000 บาท
 20.000 ม. @ 7,800.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ 100.000 ม. @ 90.000 = 9,000.000 บาท

1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.10 (Concrete LEAN 1:3:6) ปิดทับ/เมตร = 1,864.800 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 1.200 ลบ.ม.@ 1,554.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 352,014.680 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

สุจินต์ จิ่วรี

25 ตุลาคม 2565 14:37:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้าง รั้วสูงงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1
 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 งานติดตั้ง HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS สูง 20.00 M.

1.2.1 Supply Pullar (1 ตู้ ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น) 3,000 ตู้ @	=	300,000.000 บาท
100,000.000		
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 39,000 ม. @ 1,000,000	=	39,000.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE, CLASS " I ") 0,000 ม. @ 57.480	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 18,000 ต้น	=	339,000.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น =	=	18,833.333 บาท/ต้น
339,000.000 / 18,000		
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับรอง 0,000 หลอด @ 960.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	380,848.013 บาท
คิดให้ เฉลี่ยค่างาน/ต้น	=	379,878.54 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้าง รห้สงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1
ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (50 KVA)
พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	0.000 บาท@ 0.000	= 0.000 บาท
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)		
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด@ 176,854.166		= 176,854.166 บาท
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 1.000 แห่ง@ 1,000.000		= 1,000.000 บาท
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 1.000 แห่ง@ 300.000		= 300.000 บาท
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า 0.000 แห่ง@ 0.000		= 0.000 บาท
2.2.5 ค่านีเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม) 1.000 ชุด@ 1,500.000		= 1,500.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง		= 179,654.16 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสถาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้าง รั้วสถาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ตอน 1
ระหว่าง กม.12+500 - กม.14+300 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	6,307.920 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	6,307.92 บาท