

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านลี้ - โพธิ์ทอง -

2. บ้านลี้ อำเภอมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง

งานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,100,000.00 บาท  
กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร ทางหลวงหมายเลข 3

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ก.ย. 2566 เป็นเงิน 2,097,127.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พนมพร ศรีชุมพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 สวัสดิ์ เทียมมีเชาว์ กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี (ฝ่ายปฏิบัติการ)

7.3 สราวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงจันทบุรี

เห็นชอบ



(นายคมกฤต ดิจังวิภาค)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

21 ก.ย. 2566

สราวุฒิ วงศ์ประทุม

21 กันยายน 2566 15:05:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านสัว - โพธิ์ทอง - บ้านพลั่ว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT ROUTE NO. 3 STA. 334+396 (4PHASES) ระบบ ADAPTIVE	EACH	1.000	1,514,439.50	1,514,439.50	1.3822	2,093,258.27	2,093,258.27
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	2,799.36	2,799.36	1.3822	3,869.27	3,869.27
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>2,097,127.54</b>

สรวิฑฒิ วงศ์ประทุม

21 กันยายน 2566 15:05:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านสัว - โพธิ์ทอง - บ้านพลั่ว อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง



( พนมพร ศรีชุมพล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สวัสดิ์ เทียมมีเชาว์ )

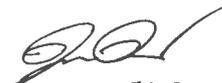
กรรมการกำหนดราคากลาง



( สราวุฒิ วงศ์ประทุม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



( นายคมกฤต ดิจังวิภาค )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) รัชการราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

21 ก.ย. 2566

สราวุฒิ วงศ์ประทุม

21 กันยายน 2566

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
 กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านลี้ - โพธิ์ทอง - บ้านพลี  
 อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
**รายละเอียดกรคำนวณวงงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร ทางหลวงหมายเลข 3

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT ROUTE NO. 3 STA. 334+396 (4PHASES) ระบบ  
 ADAPTIVE

1.งานปรับปรุงสัญญาณไฟจราจร

1.1ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah. 1.000 ชุด @ 60,000.000	=	60,000.000 บาท
1.2โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด@ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
1.3 เสาไฟแบบธรรมดา 0.000 ต้น@ 0.000	=	0.000 บาท
1.4 ตั้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา 0.000 ต้น@ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 1.000 ต้น @ 25,000.000	=	25,000.000 บาท
1.6ตั้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 1.000 ต้น @ 4,800.000	=	4,800.000 บาท
1.7 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 11.000 ชุด@ 36,000.000	=	396,000.000 บาท
1.8 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L ) พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด@ 0.000	=	0.000 บาท
1.9 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 1.000 ชุด @ 64,000.000	=	64,000.000 บาท
1.10 ท่อ HDPE ขนาด Ø110 มม. พร้อมค่าเดินลอด 110.000 เมตร@ 2,300.000	=	253,000.000 บาท
1.11 สายไฟฟ้า NYY 4x1.5 ตร.มม 1,800.000 เมตร @ 45.260	=	81,468.000 บาท
1.12 สายไฟฟ้า CV 2x6 ตร.มม 30.000 เมตร @ 78.000	=	2,340.000 บาท
1.13 สาย LAN ชนิด CAT5 สำหรับงานภายนอก 250.000 เมตร @ 20.000	=	5,000.000 บาท
1.14 ค่า Ground Rod 2.000 ชุด@ 850.000	=	1,700.000 บาท
1.15 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและป้องกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @	=	10,000.000 บาท

สรารุณี วงศ์ประทุม

21 กันยายน 2566 15:06:13

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านลี้ - โพธิ์ทอง - บ้านพลี  
อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
**รายละเอียดกรคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย**  
กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร ทางหลวงหมายเลข 3

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT ROUTE NO. 3 STA. 334+396 (4PHASES) ระบบ  
ADAPTIVE

10,000.000		10,000.000 บาท
1.16 Safety Switch ขนาด 30A 1.000 ชุด @ 3,800.000	=	3,800.000 บาท
1.17 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 12.000 ชุด @ 1,600.000	=	19,200.000 บาท
รวมต้นทุนงานสัญญาณไฟจราจร 941,308.000		
2.งานกล่องวัดปริมาณจราจร		
2.1 ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร (Traffic Controller) แบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
2.2 กล่องตรวจวัดปริมาณจราจรชนิด Traffic flow detector camera 4.000 ชุด @ 34,685.000	=	138,740.000 บาท
2.3 Fill-in light 8.000 ชุด @ 6,500.000	=	52,000.000 บาท
2.4 อุปกรณ์จับยึดกล่องตรวจวัดปริมาณจราจร 4.000 ชุด @ 1,656.000	=	6,624.000 บาท
2.5 อุปกรณ์ป้องกันลมกล่อง 4.000 ชุด @ 863.750	=	3,455.000 บาท
2.6 ตู้อุปกรณ์รับส่งสัญญาณ Internet 3.000 ชุด @ 7,500.000	=	22,500.000 บาท
2.7 ตัวรับส่งสัญญาณไฟเบอร์ Ethernet 3.000 ชุด @ 4,500.000	=	13,500.000 บาท
2.8 สวิตช์สายสัญญาณ 2.000 ชุด @ 8,000.000	=	16,000.000 บาท
2.9 สาย Optical cable 250.000 เมตร @ 25.250	=	6,312.500 บาท
2.10 อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ Optical Cable 1.000 เหม้า @ 56,500.000	=	56,500.000 บาท
2.11 อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ 1.000 เหม้า @ 7,500.000	=	7,500.000 บาท
รวมงานต้นทุน งานกล่องวัดปริมาณจราจร 573,131.500 บาท		
ค่างานต้นทุน	=	1,514,439.50 บาท/EACH

สรารุณี วงศ์ประทุม

21 กันยายน 2566 15:06:13

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
 กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านลี้ - โพธิ์ทอง - บ้านพลี  
 อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานโครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมเมืองตามอัตลักษณ์และวิถีชีวิตพื้นถิ่นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  
**รายละเอียดกรคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย**  
 กิจกรรมติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟแบบปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจราจร ทางหลวงหมายเลข 3

## 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

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 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 34,059.000	=	34,059.000 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
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้ายระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน เป็นเงิน	=	2,799.36 บาท