

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ)

2. ตัวบดคั่งพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ต.คู้งพยอม อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 มกราคม 2564 เป็นเงิน 4,999,606.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ราชบุรี(ว)

7.2 ชาย ทรัพย์แจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ชท.ราชบุรี

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กโพร ระหว่าง กม.39+800-

กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคังพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/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 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	104.000	27,064.63	2,814,721.52	1.3589	36,778.12	3,824,925.07
2	1.2 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS) 1.2.1 LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	EACH	11.000	25,322.40	278,546.40	1.3589	34,410.60	378,516.70
3	1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.3.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,278.000	277.31	354,402.18	1.3589	376.83	481,597.12
4	1.3.2 THERMOPLASTIC PAINT (OSB)	ตร.ม.	48.000	352.50	16,920.00	1.3589	479.01	22,992.58
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							291,574.80
							รวมราคากลาง	4,999,606.27

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

07 มกราคม 2564 15:11:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-
กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคังพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบิกไพร ระหว่าง กม.39+800-
กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคู้งพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(นาย ทรัพย์แจ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอัสนีย์ สุกานัย)

ผอ.ขท.ราชบุรี

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

07 มกราคม 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง
 ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็ญไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคิ่งพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็ญไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ต.คิ่งพยอม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1)] 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 104.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 88.000 บาท = 88.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,344.000 บาท = 3,344.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 10,500.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 3,990.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 317.760 (บาท/ม้วน) / 100 = 63.551 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000 บาท = 1,295.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 บาท = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,050.551 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 , 28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 , = 16,800.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง
 ทางหลวงหมายเลข 3291 เตาปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคิ่งพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เตาปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ต.คิ่งพยอม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1)] 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

28 ดวงโคมตามลำดับ) 4.000 ชุด @ 4,200.000	=	16,800.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 4.000 ชุด @ 4,800.000	=	19,200.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 104.000 ต้น	=	36,000.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 36,000.000 / 104.000 (ต้น)	=	346.153 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 151.000	=	151.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	27,072.704 บาท/ต้น
คิดให้	=	27,064.630 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	27,064.63 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง
 ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบิกไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคู้งพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบิกไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ต.คู้งพยอม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS)

1.2.1 [6.14(3)]LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

ขนาดดวงโคม 300 มม.) ...ดวงโคมชนิด (หลอดLED. ;

ความเข้มส่องสว่างสูง) ...

1 ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์(Solar Cell)	=	3,500.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,500.000		
2 แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอดLED.(ความเข้มส่องสว่างสูง)	=	4,550.000 บาท
1.000 แผง @ 4,550.000		
3 แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น 1.000 ชุด @	=	4,050.000 บาท
4,050.000		
4 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ 1.000 ชุด @ 4,700.000	=	4,700.000 บาท
5 อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 1.000 ชุด @ 3,600.000	=	3,600.000 บาท
6 แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) 2.000 ลูก @ 1,865.000	=	3,730.000 บาท
7 เสาค้ำสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน 1.000 ต้น @ 1,200.000	=	1,200.000 บาท
ต้นทุน	=	25,330.000 บาท
คิดให้	=	25,322.400 บาท
ค่างานต้นทุน	=	25,322.40 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง
 ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบิกไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคิ่งพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบิกไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ต.คิ่งพยอม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.1 [6.15(2.1)]THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.610 (บาท/กก.)	=	225.660 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.270 (บาท/กก.)	=	15.708 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.250 (บาท/ตร.ม.)	=	14.250 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 21.770 (บาท/ตร.ม.)	=	21.770 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	277.388 บาท
คิดให้	=	277.310 บาท
ค่างานต้นทุน	=	277.31 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง
 ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคิ่งพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
 กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ต.คิ่งพยอม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.2 [6.15(2.3)]THERMOPLASTIC PAINT (OSB)

ค่าสี 8.000 กก./ตร.ม. @ 37.610 (บาท/กก.)	= 300.880 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.270 (บาท/กก.)	= 15.708 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.250 (บาท/ตร.ม.)	= 14.250 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 21.770 (บาท/ตร.ม.)	= 21.770 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	= 352.608 บาท
คิดให้	= 352.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 352.50 บาท/ตร.ม.



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบิกไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคุงพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบิกไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ต.คุงพยอม อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	07 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	EACH.	284,600.00	
2	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	L.S.	6,974.80	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				291,574.80	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคังพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล คังพยอม	โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ต.คังพยอม อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	07 มกราคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	142,300.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	142,300.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	142,300.00	

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

07 มกราคม 2564 15:11:57

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลคู้งพยอม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คู้งพยอม	อำเภอ	บ้านโป่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงทางแยกจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3291 เต่าปูน-เบ็กไพร ระหว่าง กม.39+800-กม.41+400 (เป็นช่วง ๆ) ต.คู้งพยอม อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	07 มกราคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	6,974.80	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,974.80	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,974.80	