

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง
ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา

2. อำเภอ/บ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท
ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 6,999,888.46 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 นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

27 สิงหาคม 2564 09:26:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

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 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF	EACH	162.000	27,684.00	4,484,808.00	1.3589	37,619.78	6,094,405.59
2	1.2 งานสัญญาณไฟกระพริบ (FLASHING SIGNALS) 1.2.1 6.14(3) LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	6.000	25,330.00	151,980.00	1.3589	34,420.93	206,525.62 698,957.25
							รวมราคากลาง	6,999,888.46

สมเกียรติ ทรัพย์สิตย์

27 สิงหาคม 2564 09:26:41

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ท้ายศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-
กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-
กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(ชาย ทรัพย์แจ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอัสนีย์ สุภานิช)

ผอ.ขท.ราชบุรี

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

27 สิงหาคม 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 162.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 88.000 = 88.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,619.000 = 3,619.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 36.000 ม. @ 10,500.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 3,780.000 บาท

1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 3,916.800 (บาท/ม้วน) / 100 = 391.680 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 317.760 (บาท/ม้วน) / 100 = 31.776 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม. @ 42.000 = 1,386.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,566.456 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณวงเงินงานต้นทุนต่อหน่วย

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

- รีเลย์พร้อมโพลต์เซล 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 6.000 ชุด @ 4,200.000	=	25,200.000 บาท
1.2.2- เซฟต์สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- เซฟต์สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 6.000 ชุด @ 4,800.000	=	28,800.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 162.000 ต้น	=	54,000.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 162.000 (ต้น)	=	333.333 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 @ 271.000	=	271.000 บาท
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	27,695.789 บาท/ต้น
คิดให้	=	27,684.000 บาท/ต้น
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	27,684.00 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานต้นทุน = 25,330.00 บาท/EACH.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านคา		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	EACH.	692,000.00	
2	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	L.S.	6,957.25	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				698,957.25	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200
ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านคา โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง
กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) อำเภอ บ้านคา จังหวัด ราชบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(9)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	173,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	173,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	173,000.00	

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

27 สิงหาคม 2564 09:27:01

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบ้านคา อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านคา	อำเภอ	บ้านคา จังหวัดราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานขับเคลื่อนเศรษฐกิจ กิจกรรมปรับปรุงจุดเสี่ยง ทางหลวงหมายเลข 3206 ห้วยศาลา-จอมบึง ตอนควบคุม 0200 ระหว่าง กม.60+000-กม.74+250 (เป็นช่วง ๆ) แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	27 สิงหาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ป้ายระหว่างก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	6,957.25	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,957.25	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,957.25	

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

27 สิงหาคม 2564 09:27:01

หน้า 2 จาก 2