

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3451 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกโคเฒ่า - ลาดตาล ตอน 2 ระหว่าง กม.3+873
- กม.6+463 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,312,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,312,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บริพัตร ภมรพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ณัฐพงศ์ ศรีบรรจง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจักรภพ วัชรณเดียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์

05 พฤศจิกายน 2568 14:50:52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3451 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกโคเต่า - ลาดตาล ตอน 2 ระหว่าง กม.3+873 - กม.6+463 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด จำนวน 1.000 ต้น @ = 10,930.000
10,930.000
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1.000 โคม @ 5,990.000
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 190.000 = 190.000
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน = 3,816.000
1.000 แห่ง @ 3,816.000
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 8,389.290
ความยาวช่วงเสา+2 ม. จำนวน 39.000 ม. @ 215.110
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 110.800
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.000 ม. @ 11.080
 - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสา = 580.600
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.000 ม. @ 58.060
 - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,516.000
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34.000 ม. @ 74.000
 - 1.1.9 แผงอูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด = 193.570
10 แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 1.000 ชุด @ 193.570
 - 1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 608.000
Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า จำนวน 1.000 ชุด @ 608.000
- รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 33,324.260
- 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
 - 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 51,476.400
W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง จำนวน 3.000 ชุด @ 17,158.800

ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ

05 พฤศจิกายน 2568 14:51:08

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3451 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคนโคเค่นา - ลาดตาล ตอน 2 ระหว่าง กม.3+873 - กม.6+463 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2.1.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	=	1,943.730
จำนวน 9.000 ม. @ 215.970		
1.2.1.1 ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายกราวด์เข้าตู้ควบคุม) จำนวน	=	395.370
9.000 ม. @ 43.930		
1.2.2 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	=	2,628.000
Welding) ติดตั้งที่ชุดควบคุม จำนวน 3.000 ชุด @ 876.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง		56,443.500
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น		752.580
1.3 ค่าติดตั้ง(วงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 534 บาท	=	535.000
กิ่งคู่ 610 บาท จำนวน 1.000 ต้น @ 535.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน	=	271.690
1.000 ต้น @ 271.690		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	34,883.530 บาท/ต้น
ปรับลดค่างานต้นทุนตามงบประมาณที่ได้รับ	=	34,803.54 บาท/ต้น

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3451 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกโคเค็ม - ลาดตาล ตอน 2 ระหว่าง กม.3+873 - กม.6+463 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

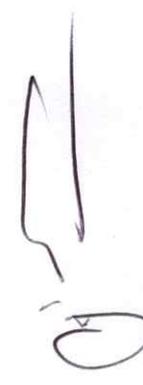
2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด จำนวน 16.000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	59,200.000 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม. @ 155.000	=	7,750.000 บาท
3 สัญญาณธง จำนวน 4.000 ชุด @ 100.000	=	400.000 บาท
4 ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 70,426.000 บาท		
ค่างานต่อหน่วย ต่อระยะเวลา 90 วัน	=	5,788.438 บาท/ชุด
ปรับลดค่างานต้นทุนตามงบประมาณที่ได้รับ	=	5,774.46 บาท/ชุด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3451 ตอนควนชุม 0100 ตอน โคกโคกเผา -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาคใต้ ตอน 2 ระหว่าง กม.3+873 - กม.6+463 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 75 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	75.000	34,803.54	2,610,265.50	1.3616	47,388.50	3,554,137.50
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	5,774.46	5,774.46	1.3616	7,862.50	7,862.50
							รวมราคากลาง	4,312,000.00



(นายจักรภพ วัชรมนตรี)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์

05 พฤศจิกายน 2568 14:50:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3451 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกโคเค่น่า - ลาดตาล ตอน 2 ระหว่าง กม.3+873 - กม.6+463 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 75 ตัน) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(ญัฐพงศ์ ศรีบรรจง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(บริพัตร ภมรพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศิริตัน พุ่มพกษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรภพ วัชรณเกียรติ)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริตัน พุ่มพกษ์

05 พฤศจิกายน 2568

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3451 ตอนควนคูม
0100 ตอน โคกโคเตมา - ลาดเตา ลอน 2 ระหว่าง กม.3+873 - กม.6+463 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 75 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

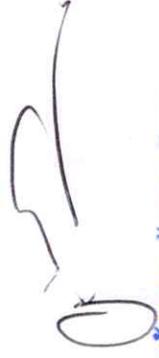
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ต่อมินวิทยุความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอยุติเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า คำมิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	3.000	EACH	750,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				750,000.00



(นายจักรภพ วัชรณเกียรติ)
ผ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพฤษย์

05 พฤศจิกายน 2568 14:51:10

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการขยายเขตไฟฟ้าก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3451 ตอนควบคุม 0100 ตอน โคกโคเฒ่า - ลาดศาล ตอน 2 ระหว่าง กม.3+873 - กม.6+463 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 75 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ต.อนันต์บุรี อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์ รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จังหวัดบุรีรัมย์ ประเภทงานก่อสร้าง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	



ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ
 05 พฤศจิกายน 2568 14:51:10

(นายจักรภพ วัชรณเดียร)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑ หน้า 1 จาก 1