

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3318 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุพรรณบุรี - มะขามล้ม ระหว่าง กม.11+480 -
กม.14+735 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,471,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 5,467,753.08 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 วัชรมณเชียร)

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3318 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุพรรณบุรี - มะขามล้ม ระหว่าง กม.11+480 - กม.14+735 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94
 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510

งานรวมกันอันตราย

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 เสาไฟฟ้สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด จำนวน 1.000 ต้น @	= 10,930.000
10,930.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้ 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม	= 5,990.000
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1.000 โคม @ 5,990.000	
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 190.000	= 190.000
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้คอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน	= 3,760.000
1.000 แห่ง @ 3,760.000	
1.1.5 สายไฟฟ้ NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้เดินระหว่างเสา	= 8,389.290
ความยาวช่วงเสา+2 ม. จำนวน 39.000 ม. @ 215.110	
1.1.6 สายไฟฟ้ IEC 01 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้เดินในเสาถึงดวงโคม	= 110.800
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.000 ม. @ 11.080	
1.1.7 สายไฟฟ้ IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้เดินในเสา	= 580.600
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.000 ม. @ 58.060	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้ พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	= 2,482.000
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34.000 ม. @ 73.000	
1.1.9 แผงอลูมิเนียม 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) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้ จำนวน 1.000 ชุด @ 608.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้ 33,234.260	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	= 68,635.200
W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง จำนวน 4.000 ชุด @ 17,158.800	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3318 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุพรรณบุรี - มะขามล้ม ระหว่าง กม.11+480 - กม.14+735 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94
 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510

งานราวกันอันตราย

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)	=	2,591.640
จำนวน 12.000 ม. @ 215.970		
1.2.1.1 ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายกราวด์เข้าตู้ควบคุม) จำนวน	=	527.160
12.000 ม. @ 43.930		
1.2.2 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	=	3,504.000
Welding) ติดตั้งที่จุดควบคุม จำนวน 4.000 ชุด @ 876.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง		75,258.000
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น		800.617
1.3 ค่าติดตั้ง(ตรงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 534 บาท	=	535.000
กิ่งคู่ 610 บาท จำนวน 1.000 ต้น @ 535.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน	=	275.490
1.000 ต้น @ 275.490		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	34,845.367 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	34,845.36 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3318 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุพรรณบุรี - มะขามล้ม ระหว่าง กม.11+480 - กม.14+735 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94
ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510

งานรื้อถอนอันตราย

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
ค่างานต้นทุน	= 5,788.43 บาท/ชุด

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3318 ตอนควบคุม 0100 ตอน สุพรรณบุรี - มะขามเฒ่า ระหว่าง กม.11+480 - กม.14+735 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองน้ำขุ่น อำเภอเมืองสุพรรณบุรี และอำเภออู่ตะเภา จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 315 ไร่ งาน 1 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค้ายาระบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค้ำหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	EACH	1,000,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามที่กำหนดค่า ทุกรายการ			1,000,000.00	

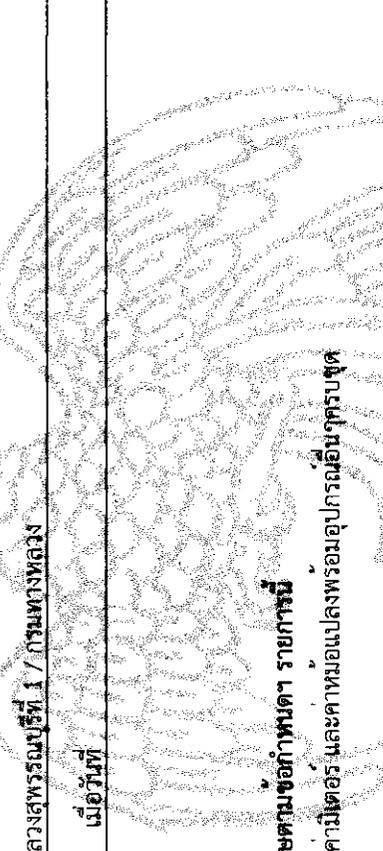


(นายจักรภพ ภิรมย์พิชัย)

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า คัมมิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3318 ตอนควบคุม 0100
 ตอน สุพรรณบุรี - มะขามเฒ่า ระหว่าง กม.11+480 - กม.14+735 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มะขามเฒ่า อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี รหัสงาน 31500 งานรื้อถอนคูน้ำคูขุด
 หมายเลขงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่
 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า คัมมิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

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

(Signature)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3318 ตอนควนคูม 0100 ตอน สุพรรณบุรี -
มะขามเฒ่า ระหว่าง กม.11+480 - กม.14+735 ผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 94 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	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	94.000	34,845.36	3,275,463.84	1.3616	47,445.44	4,459,871.56
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	5,788.43	5,788.43	1.3616	7,881.52	7,881.52
							รวมราคากลาง	5,467,753.08



(นายจักรภพ วัชรเมธเชียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

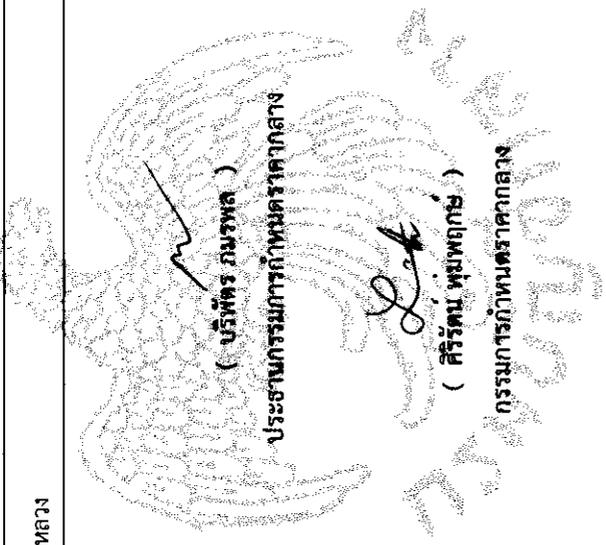
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3318 ตอนควนคูม 0100 ตอน สุพรรณบุรี -
มะขามล้ม ระหว่าง กม.11+480 - กม.14+735 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 94 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(อนุรักษ์ ศรีบรรจง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(บริษัท ภมรพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศิริรัตน์ ห่มพฤษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรกฤษ วัชรณเตียร)

ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑