

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ตอน 1 ระหว่าง
กม.99+775 - กม.101+175 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 82.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,311,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 3,311,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บริพัตร ภมรพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ณัฐพงศ์ ศรีบรรจง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธานาฏงาน

(นายจักรภพ วัชรมนต์เกียรติ)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพฤษณ์

05 พฤศจิกายน 2568 15:51:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.99+775 - กม.101+175 ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 82.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

งาน IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE
 BRACKET จำนวน 82.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % 0.200 ต้น @ = 2,186.000 บาท
 10,930.000

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = = 5,990.000 บาท
 2 โคม) จำนวน 1.000 ต้น @ 5,990.000 บาท

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 1.000 ชุด @ 140.000 บาท = 140.000 บาท

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 8,389.290 บาท

ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาสึ่งกลางประตู่เสา) = 39.000
 เมตร @ 215.110 บาท

สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาสึ่งดวงโคม ใช้ 1
 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) = 10.000 เมตร @ 11.080 บาท

สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm² = 580.600 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาสึ่งดวงโคม ใช้ 1 เส้น) = 10.000 เมตร @ 58.060

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,516.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) = 34.000 เมตร @ 74.000 บาท

แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ 2P ขนาด 10 แอมป์ = 193.570 บาท

และเทอร์มินอล = 1.000 ชุด @ 193.570 บาท

Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) = 608.000 บาท

ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 608.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 20,714.260 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. = 51,476.400 บาท

ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ

05 พฤศจิกายน 2568 15:55:01

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.99+775 - กม.101+175 ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 82.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

จำนวนไม่เกิน 46 ดวง 3.000 ชุด @ 17,158.800	=	51,476.400 บาท
ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 9.000 เมตร @ 215.970	=	1,943.730 บาท
ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายกราวด์เข้าตู้ควบคุม) 9.000 ชุด @ 43.930	=	395.370 บาท
Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่ชุดควบคุม 3.000 เมตร @ 876.000	=	2,628.000 บาท
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 60.000 เมตร @ 1,075.000	=	64,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	120,943.500 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 535 บาท กิ่งคู่ 611 บาท 1.000 ต้น @ 535.000	=	535.000 บาท
ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 286.850 บาท	=	
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	23,011.030 บาท/ต้น
ปรับลดค่างานต้นตามงบประมาณที่ได้รับ	=	22,869.28 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0302 ตอน สุพรรณบุรี- ศรีประจันต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.99+775 - กม.101+175 ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 82.00 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

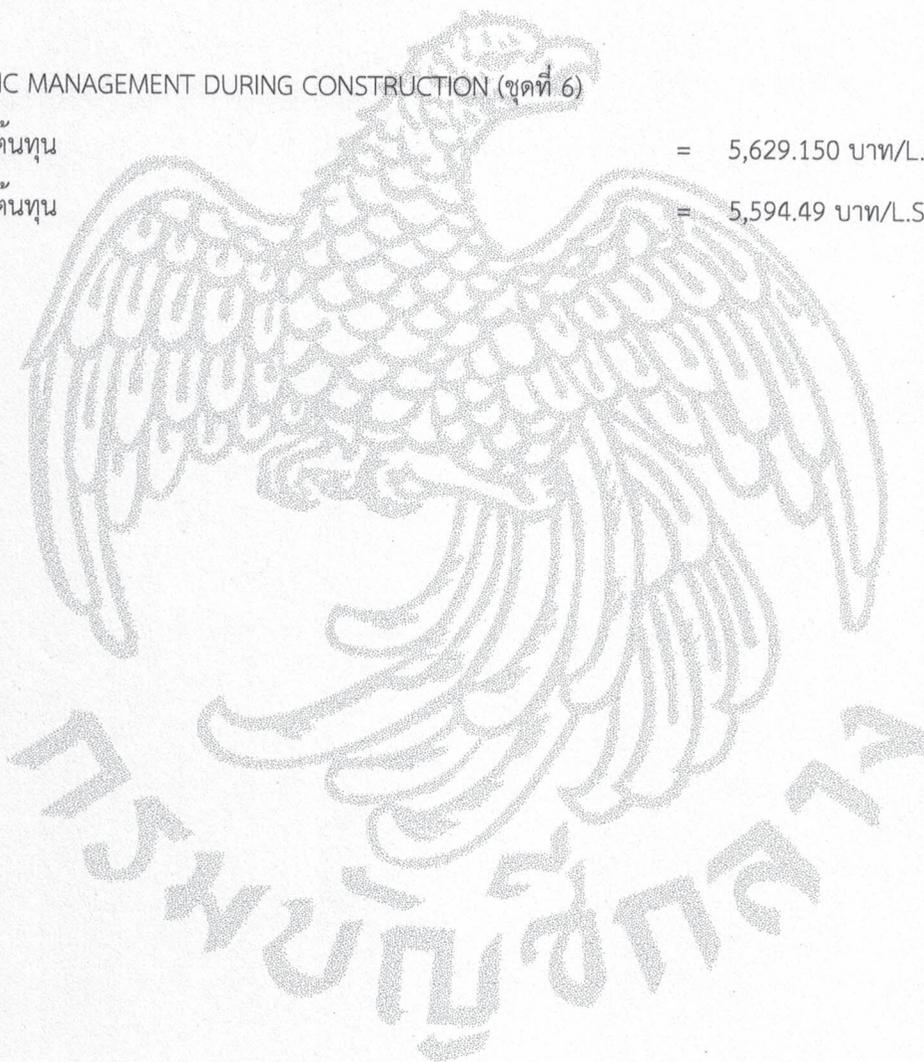
TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ค่างานต้นทุน

= 5,629.150 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน

= 5,594.49 บาท/L.S



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนคูม 0302 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.99+775 - กม.101+175 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 82.00 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	82.000	22,869.28	1,875,280.96	1.3616	31,138.81	2,553,382.55
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6) 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	LS	1.000	5,594.49	5,594.49	1.3616	7,617.45	7,617.45
							รวมราคากลาง	3,311,000.00


 (นายจักรกฤษ วัชรณเกียรติ)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพวงษ์

05 พฤศจิกายน 2568 15:54:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยาน รถจักรยาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนคูม 0302 ตอน สุพรรณบุรี -
ศรีประจันต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.99+775 - กม.101+175 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 82.00 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง



(อนุมัติ ศรีประจาง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(บริพัตร ภมรพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริตน์ พุ่มพฤษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรภพ วัชรณเทียร)

ผ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0302
 ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.99+775 - กม.101+175 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 82.00 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ยี่ห้าร้อยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31433 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า 1. ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	3.000	EACH	750,000.00	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				750,000.00	



(นายจักรภพ วัชรณเทียร)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพอกษ

05 พฤศจิกายน 2568 16:16:58

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนคูม 0302
ตอน สุพรรณบุรี - ศรีประจันต์ ตอน 1 ระหว่าง กม.99+775 - กม.101+175 ผด.ลัด 1 แพง (ปริมาณงาน 82.00 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ยานายิว อำเภอเมืองกาญจน์และแก่งไทรเขตทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
จังหวัด สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	250,000.00	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	

หน่วย : บาท

ศิริรัตน์ พุ่มพถักษ์

05 พฤศจิกายน 2568 16:16:58



(นายจักรภพ วัชรณมณีเกียรติ์)

ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑