

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตอน 3
ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+500 - กม.2+300 ผลผลิต
1 แห่ง (ปริมาณงาน 58 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 4 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 3,493,819.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บริพัตร ภมรพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ณัฐพงศ์ ศรีบรรจง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยชานาญงาน



(นายจักรภพ วัชรมนต์เกียรติ)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์

04 พฤศจิกายน 2568 16:22:50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตอน 3 ทางหลวงหมายเลข 357
ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+500 - กม.2+300 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 58 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

1 RELOCATION OF EXISTING PAVING BLOCK

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

$$\text{ค่ารื้อกอง} = 1.00 \times 15.00 = 15.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแรงปูกลับ} = 1.00 \times 60.00 = 60.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 75.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตอน 3 ทางหลวงหมายเลข 357
ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+500 - กม.2+300 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 58 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

2 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

งาน IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE

BRACKET จำนวน 12.000 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 = 9,464.840 บาท

ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาถึงกลางประตูเสา) = 44.000

เมตร@ 215.110 บาท

สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 = 110.800 บาท

เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) = 10.000 เมตร@ 11.080 บาท

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

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) = 10.000 เมตร@ 58.060

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมแทคอนกรีตปิดทับ = 2,886.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) = 39.000 เมตร@ 74.000 บาท

แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กคาไลท์ 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 = 22,159.810 บาท

ค่างานต้นทุน = 22,159.81 บาท/ต้น

ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ

04 พฤศจิกายน 2568 16:14:06

หน้า 2 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตอน 3 ทางหลวงหมายเลข 357
ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+500 - กม.2+300 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 58 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

2 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตอน 3 ทางหลวงหมายเลข 357
ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+500 - กม.2+300 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 58 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

3 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS

งาน IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS

DOUBLE BRACKETS จำนวน 46.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % = 0.200 ต้น @ = 2,466.000 บาท
12,330.000

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = = 11,980.000 บาท

2 โคม) 2.000 โคม @ 5,990.000 บาท

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 190.000 บาท = 190.000 บาท

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 9,464.840 บาท

ความยาวช่วงเสา+2 ม. (ระยะขึ้นเสาสู่กลางประตูเสา) 44.000 ม.@
215.110 บาท

สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาสู่ดวงโคม ใช้ 1 = 221.600 บาท

เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม.@ 11.080 บาท

สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm² = 1,161.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาสู่ดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม.@ 58.060 บาท

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,886.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 39.000 ม.@ 74.000 บาท

แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ 2P ขนาด 10 แอมป์ = 387.140 บาท

และเทอร์มินอล 2.000 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 29,364.780 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ศิริรัตน์ หุ่นพฤษ

04 พฤศจิกายน 2568 16:14:06

หน้า 4 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตอน 3 ทางหลวงหมายเลข 357
ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+500 - กม.2+300 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 58 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

3 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS

ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W.	=	68,635.200 บาท
จำนวนไม่เกิน 46 ดวง 4.000 ชุด@		17,158.800 บาท
ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.000 ม.@	=	5,183.280 บาท
431.940 บาท		
ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายกราวด์เข้าตู้ควบคุม) 12.000 ชุด @	=	1,054.320 บาท
87.860		
Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding)	=	3,504.000 บาท
ติดตั้งที่ชุดควบคุม 4.000 ม. @		876.000 บาท
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 64.000 ม.@	=	1,075.000 บาท
		68,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	147,176.800 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	3,199.495 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 534 บาท กิ่งคู่		610 บาท 1.000 ต้น@ 611.000 บาท 611.000 บาท
ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) 1.000		ต้น@ 297.320 บาท 297.320 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	33,472.595 บาท
ค่างานต้นทุน	=	33,472.59 บาท/ต้น

ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ

04 พฤศจิกายน 2568 16:14:06

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตอน 3 ทางหลวงหมายเลข 357
ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+500 - กม.2+300 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 58 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย :
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ค่างานต้นทุน

= 5,629.15 บาท/L.S

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

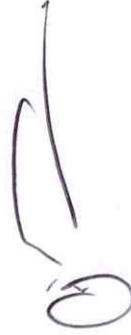
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตอน 3 ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควนคึม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระหว่าง กม.0+500 - กม.2+300 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง

ปริมาณรวม 58 ตัน (ด้วยวิธีประมูลราคาเพื่อเลือกผู้รับจ้าง (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. RELOCATION OF EXISTING PAVING BLOCK	ตร.ม.	270.000	75.00	20,250.00	1.3616	102.12	27,572.40
2	2. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	12.000	22,159.81	265,917.72	1.3616	30,172.79	362,073.56
3	3. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	EACH	46.000	33,472.59	1,539,739.14	1.3616	45,576.27	2,096,508.81
4	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	5,629.15	5,629.15	1.3616	7,664.65	7,664.65
							รวมราคากลาง	3,493,819.42



(นายจักรภพ วัชรเมธีเยธ)
ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพอกษ์

04 พฤศจิกายน 2568 16:13:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 ตอน 3 ทางหลวงหมายเลข 357 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสุพรรณบุรี ระยะทาง กม.0+500 - กม.2+300 ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 58 ซม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(บริพัตร ภมรพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศิริตัน พุ่มพวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐพงศ์ ศรีบรรจง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายจักรภพ วัชรมนต์เชียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริตัน พุ่มพวงษ์

04 พฤศจิกายน 2568

