

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 195 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,077,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗** เป็นเงิน 9,002,166.01 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ) สุพรรณบุรีที่ 1
 - 7.2 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
 ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

28 พฤศจิกายน 2567 08:49:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC LIGHT POLE

ค่าเช่ารถ 6 ล้อ (คนขับ+น้ำมัน+ค่าเช่ารถ)	=	5,000,000 บาท (เหมาจ่าย)
ค่าคน 3 คนๆ ละ 348 บาท	=	1,044,000 บาท
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	25.140 บาท
รวมต้นทุนทั้งหมด	=	6,069.140 บาท
ทำได้ 25 ต้น/วัน	=	242.765 บาท /EACH
ค่างานต้นทุน	=	242.76 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)
 TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF
 (DWG. No. EE-101 - EE-113)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด 1.000 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 140,000 = 140,000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 แห่ง = 3,701.000 บาท
 @ 3,701.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,575.010 บาท
 ความยาวช่วงเสา+2 ม. (ระยะขึ้นเสาดังกลางประตูเสา) 39.000 ม. @
 168.590

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น = 90.000 บาท
 เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 9.000

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสา = 455.000 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 45.500

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,516.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 74.000

1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด = 193.570 บาท
 10 แอมป์ และเทอร์มินอล 1.000 ชุด @ 193.570

1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 602.000 บาท
 Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 602.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,192.580 บาท

ดวงสมร จำปาเงิน

28 พฤศจิกายน 2567 08:50:09

หน้า 2 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานต้นทุน = 31,192.58 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)
 TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH
 PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF
 (DWG. No. EE-101 - EE-113)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด 1.000 ต้น @ 12,330.000 = 12,330.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 11,980.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 2.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 190.000 = 190.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 แห่ง = 3,701.000 บาท
 @ 3,701.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,417.960 บาท
 ความยาวช่วงเสา=2 ม. (ระยะขึ้นเสาดังกลางประตูเสา) 44.000 ม. @
 168.590

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น = 180.000 บาท
 เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 9.000

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสา = 910.000 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 45.500

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,886.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 39.000 ม. @ 74.000

1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กกาสไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด = 387.140 บาท
 10 แอมป์ และเทอร์มินอล 2.000 ชุด @ 193.570

1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 602.000 บาท
 Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 602.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 40,584.100 บาท

ดวงสมร จำปาเงิน

28 พฤศจิกายน 2567 08:50:09

หน้า 4 จาก 10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1.2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.3	ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	= 146,880.000 บาท
	W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง 8.000 ชุด @ 18,360.000	
1.2.3.1	ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	= 7,330.320 บาท
	24.000 ม. @ 305.430	
1.2.3.2	ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายกราวด์เข้าตู้ควบคุม) 24.000	= 1,915.200 บาท
	ม. @ 79.800	
1.2.4	Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	= 6,744.000 บาท
	Welding) ติดตั้งที่ชุดควบคุม 8.000 ชุด @ 843.000	
1.2.5	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 160.000 ม. @ 907.000	= 145,120.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 307,989.520 บาท
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 3,315.330 บาท
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 534 บาท	= 610.000 บาท
	กิ่งคู่ 610 บาท 1.000 ต้น @ 610.000	
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) 1.000	= 300.380 บาท
	ต้น @ 300.380	
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	= 44,809.810 บาท
	ค่างานต้นทุน	= 44,809.81 บาท/EACH

ดวงสมร จำปาเงิน

28 พฤศจิกายน 2567 08:50:09

หน้า 5 จาก 10

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท กิ่งคู่ = 2 โคม) 1,000 โคม @ 5,990.000	
1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 140.000	= 140.000 บาท
1.1.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาถึงกลางประตูเสา) 39.000 ม. @ 168.590	= 6,575.010 บาท
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 9.000	= 90.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 45.500	= 455.000 บาท
1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 74.000	= 2,516.000 บาท
1.1.7 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด 10 แอมป์ และเทอร์มินอล 1.000 ชุด @ 193.570	= 193.570 บาท
1.1.8 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 602.000	= 602.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 16,561.58 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม	= 11,980.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) 2.000 โคม @ 5,990.000	
1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 190.000	= 190.000 บาท
1.1.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	= 6,575.010 บาท
ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาถึงกลางประตูเสา) 39.000 ม. @	
168.590	
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น	= 180.000 บาท
เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 9.000	
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสา	= 910.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 45.500	
1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	= 2,516.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 74.000	
1.1.7 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด	= 387.140 บาท
10 แอมป์ และเทอร์มินอล 2.000 ชุด @ 193.570	
1.1.8 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	= 602.000 บาท
Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 602.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 23,340.150 บาท
ค่างานต้นทุน	= 23,340.15 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ROAD TRAFFIC SIGNALS AT STA 6+120

1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller Fixed	=	220,000.000 บาท
1.000 ตู้ @ 220,000.000		
2. ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
3. เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้งพร้อมฐานเสาไฟสัญญาณ	=	10,000.000 บาท
(แบบธรรมดา) 2.000 ต้น @ 5,000.000		
4. เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) + ค่าติดตั้ง (แบบตัว L)		
4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) + ค่าติดตั้ง พร้อมฐานเสาไฟสัญญาณ	=	132,000.000 บาท
(Mast - Arm) 6.000 ต้น @ 22,000.000		
5. กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad 8.000 ชุด @ 843.000	=	6,744.000 บาท
6. หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ 3 ดวงโคม (แบบตัว I) พร้อม Backing Board		
6.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม. 12.000 ชุด @ 36,000.000	=	432,000.000 บาท
7. หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board		
7.1 ขนาด 4 - Ø 300 มม. 2.000 ชุด @ 48,000.000	=	96,000.000 บาท
8. ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC ขนาด 2 1/2 นิ้ว	=	63,490.000 บาท
พร้อมค่าเดินลอด 70.000 ม. @ 907.000		
9. สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	=	51,401.000 บาท
(ใช้เดินระหว่างตู้ควบคุมไปเสาไฟสัญญาณ) 980.000 ม. @ 52.450		
10. สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 ตร.มม. (ใช้เดินจาก Safety Switch	=	5,392.800 บาท
ไปตู้ควบคุม) 80.000 ม. @ 67.410		
11. ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย 15.000 ม. @ 74.000	=	1,110.000 บาท
12. ตู้ Safety Switch พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
13. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 14.000 จุด @ 2,000.000	=	28,000.000 บาท
14. ค่าขนส่ง จาก กทม. 1.000 L.S. @ 5,196.000	=	5,196.000 บาท

ดวงสมร จำปาเงิน

28 พฤศจิกายน 2567 08:50:09

หน้า 8 จาก 10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ROAD TRAFFIC SIGNALS AT STA 6+120

ค่างานต้นทุน = 1,064,333.80 บาท/EACH



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน
แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

ค่างานต้นทุน

= 5,788.43 บาท/L.S.



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควนคูม 0100 ตอน แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล **พื้นที่** อำเภอแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยระบบไฟฟ้า 1 คำนีเตอร์ และค่าหมอมแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	7.000	EACH	1,750,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,750,000.00	



(นายจักรภพ วัชรอมทรัพย์)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศนียบัตรก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนครบคุม 0100 ตอน แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.95 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โพธิ์พระยา อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	


(นายจกภพ วิชาญเกียรติ)
ผ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควม 0100 ตอน แยกวัดลาวทอง - รั้งยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 : แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC LIGHT POLE	EACH	8.000	242,76	1,942.08	1.3581	329.69	2,637.53
2	2. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	20.000	31,192.58	623,851.60	1.3581	42,362.64	847,252.85
3	3. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	3.000	44,809.81	134,429.43	1.3581	60,856.20	182,568.60

ดวงสมร จีปาเงิน

28 พฤศจิกายน 2567 08:49:52



(นายจักรกฤษ รัชมณเดชา)
 ผอ.ท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ)
 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	195.000	16,561.58	3,229,508.10	1.3581	22,492.28	4,385,994.95
5	5. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	EACH	12.000	23,340.15	280,081.80	1.3581	31,698.25	380,379.09
6	6. ROAD TRAFFIC SIGNALS AT STA 6+120	EACH	1.000	1,064,333.80	1,064,333.80	1.3581	1,445,471.73	1,445,471.73
7	7. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S	1.000	5,788.43	5,788.43	1.3581	7,861.26	7,861.26

ดวงสมร จำปาเงิน

28 พฤศจิกายน 2567 08:49:52



(นายจักรกฤษ วัชรเมณฑิทร)
 ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควมคุม 0100 ตอน แยกวัดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,750,000.00
							รวมราคากลาง	9,002,166.01




 (นายจักรภพ วัชรภณเกียรติ)
 ผอ.ชต.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3558 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมกวิ้ดลาวทอง - วังยาง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.8+843 (เป็นแห่งๆ) (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง



(ศิริรัตน์ พุ่มพอกษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ดวงสมร จำปาเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนวัตร สัมพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชัยภพ วิชมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

28 พฤศจิกายน 2567