

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 .....  
 งบประมาณจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567  
 .....  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 .....
2. ทงหลวงหมายเลข 4 ตอนควคค 0302 ตอนคลองอิจาง-หลมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง  
 .....  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... บาท  
 ปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 ..... บาท
4. ลักษณะงานทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Mounting Height) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง DWG.N  
 โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 .....  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควคค 0302 ตอนคลองอิจาง-หลมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418  
 .....  
 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 21 มีนาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 2,896,776.73 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส  
 7.2 โสภิตา พิรันตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF	EACH	15.000	33,031.00	495,465.00	1.3616	44,975.00	674,625.14
2	2. 6.12(3) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS. CUT-OFF	EACH	12.000	42,690.00	512,280.00	1.3616	58,126.70	697,520.44
3	3. 6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS. CUT-OFF	EACH	15.000	52,380.00	785,700.00	1.3616	71,320.60	1,069,809.12
4	4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	6,479.17	6,479.17	1.3616	8,822.03	8,822.03
								446,000.00

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

21 มีนาคม 2567 10:58:30

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บึงประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง

2,896,776.73



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

21 มีนาคม 2567 10:58:30

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

( สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ไสภิดา พิรินทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

21 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม  
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Mounting Height)

1 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

6.12(1) 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. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 10,930.00 บาท  
 1.00 ต้น @ 10,930.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1.00 โคม @ 5,990.00 = 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ONE WAY TRAFFIC DIRECTION 1.00 ชุด @ 101.00 = 101.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 แห่ง @ 3,500.00 = 3,500.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กพภ.) 36.00 ม. @ 160.06 = 5,762.16 บาท

1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.00 ม. @ 43.20 = 432.00 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม สายดิน) 10.00 ม. @ 8.55 = 85.50 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.00 ม. @ 55.50 = 1,831.50 บาท

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M 1.00 ชุด @ 755.00 = 755.00 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 29,387.16 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม

0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2567

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Mounting Height)

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง DWG-N

1 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง (1หม้อแปลงต่อ1 ชุด) 1.00 ชุด @ 15,690.00	=	15,690.00 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) (1หม้อแปลงต่อ2เมตร) 2.00 ม. @ 305.43	=	610.86 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. Dia. 5/8"x2.4 M (1หม้อแปลงต่อ1 ชุด) 1.00 ชุด @ 758.00	=	758.00 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 30.00 ม. @ 900.00	=	27,000.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	44,058.86 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	2,937.26 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1.00 ต้น @ 525.00	=	525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.00 ต้น @ 182.00	=	182.00 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) 33,031.42 บาท		
คิดให้	=	33,031.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	33,031.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม  
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Mounting Height)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นหนตอหน่วย**

2 6.12(3) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS. CUT-OFF ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง DWG.N

6.12(1) 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 12.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 15,070.00 บาท  
 1.00 ต้น @ 15,070.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1.00 โคม @ 8,180.00 = 8,180.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ONE WAY TRAFFIC DIRECTION 1.00 ชุด @ 116.00 = 116.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 แห่ง @ 4,500.00 = 4,500.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กฟภ.) 44.00 ม. @ 160.06 = 7,042.64 บาท

1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 13.00 ม. @ 43.20 = 561.60 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม สายดิน) 13.00 ม. @ 8.55 = 111.15 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.00 ม. @ 55.50 = 2,220.00 บาท

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M 1.00 ชุด @ 755.00 = 755.00 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 38,556.39 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม  
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Mounting Height)

2 6.12(3) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS. CUT-OFF

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	=	4,200.00 บาท
1.00 ชุด @ 4,200.00		
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อมท่อ กว 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) (1หม้อแปลงต่อ2เมตร) 2.00 ชุด @ 4,600.00	=	9,200.00 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. Dia. 5/8"x2.4 M (1หม้อแปลงต่อ1 ชุด) 1.00 ชุด @ 758.00	=	758.00 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด 30.00 ม. @ 900.00	=	27,000.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด		41,158.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น		3,429.83 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1.00 ต้น @ 525.00	=	525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.00 ต้น @ 182.00	=	182.00 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	42,693.22 บาท
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		
คิดให้	=	42,690.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	42,690.00 บาท/EACH



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม  
0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2567

รายละเอียดการคำนวณความสูงต้นท่อนเสาไฟ  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Mounting Height)

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง DWG.N

### 3 6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS. CUT-OFF

6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE  
DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400  
WATTS. CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์พีสครบชุด = 15,070.00 บาท  
1.00 ต้น @ 15,070.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 2.00 โคม @ 8,180.00 = 16,360.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ONE WAY TRAFFIC = 116.00 บาท  
DIRECTION 1.00 ชุด @ 116.00

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 แห่ง @ 4,500.00 = 4,500.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่  
กพล.) 44.00 ม. @ 160.06 = 7,042.64 บาท

1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 = 1,166.40 บาท  
ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 27.00 ม. @ 43.20

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม  
สายดิน) 27.00 ม. @ 8.55 = 230.85 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 2,220.00 บาท  
40.00 ม. @ 55.50

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M = 755.00 บาท  
1.00 ชุด @ 755.00

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 48,860.89 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม  
 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Mounting Height)

3 6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH  
 ความหนาตรวนกรมทางหลวง DWG.N  
 PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS. CUT-OFF

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	=	4,200.00 บาท
1.00 ชุด @ 4,200.00		
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อมท่อ กว 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) (หม้อแปลงต่อ2เมตร) 2.00 ชุด @ 4,600.00	=	9,200.00 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M	=	758.00 บาท
(หม้อแปลงต่อ1 ชุด) 1.00 ชุด @ 758.00		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 30.00 ม. @ 900.00	=	27,000.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	41,158.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	2,743.87 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1.00 ต้น @ 600.00	=	600.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.00 ต้น @ 182.00	=	182.00 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	52,386.76 บาท
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		
คิดให้	=	52,380.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	52,380.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม  
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.97+735-กม.99+418 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (Mounting Height)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 4 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง DWG.N

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง  
 สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 12.69 ตร.ม. @ 2,571.38	=	32,630.81 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49.00 ม. @ 140.03	=	6,861.47 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.00 ชุด @ 1,788.61	=	7,154.44 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.00 ชุด @ 788.96	=	26,035.68 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	- บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	=	- บาท
ไฟกระพริบ = 2.00 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	- บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.94 ตร.ม. @ 133.31	=	1,991.65 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	77,750.05 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 77750.05 x 3 / 36	=	6,479.17 บาท
คิดให้	=	6,479.170 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,479.17 บาท/L.S