

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9
 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (42 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,299,994.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) นนทบุรี

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นนทบุรี

ที่ สทล. 13 จท.นนทบุรี / ชพ. / 186 / 65 ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๕

ในวัน คณะกรรมการราคากลาง

นพ.จท.

- นน.ชอม ราคากลาง

- อภิเนน การจดทสร : ไม่ชอบ

(นายสุวิชัย รอดภัย)

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
 ผอ.ชท.นนทบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟส่องสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคควม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 7

วงเงิน/วงเงินของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบุวงเงิน 58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แพง (42 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

บัญชี ัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH	36.000	5,990.00	215,640.00	1.3603	8,148.19	293,335.09
2	2. RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH	36.000	390.00	14,040.00	1.3603	530.51	19,098.61
3	3. สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)	เมตร	1,368.000	195.33	267,211.44	1.3603	265.70	363,487.72
4	4. สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	360.000	51.24	18,446.40	1.3603	69.70	25,092.63
5	5. ชุดวางสายไฟฟ้า	เมตร	1,760.000	69.34	122,038.40	1.3603	94.32	166,008.83
6	6. งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH	60.000	8,895.00	533,700.00	1.3603	12,099.86	725,992.11
7	7. งานเปลี่ยนสายไฟภายในเสา VCT 4x6 SQ.MM.	เมตร	210.000	153.91	32,321.10	1.3603	209.36	43,966.39
8	8. งานติดตั้งวินซ์และอุปกรณ์ขับเคลื่อนดวงโคมเสาไฟ HIGH MAST	EACH	6.000	43,485.00	260,910.00	1.3603	59,152.64	354,915.87
9	9. งานเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในเสา (ลูกเซอร์กิต 32 แอมป์)	EACH	18.000	332.88	5,991.84	1.3603	452.81	8,150.69

สุศรีสุวรรณ

กคค 2565 15:49:33

พิมพ์  

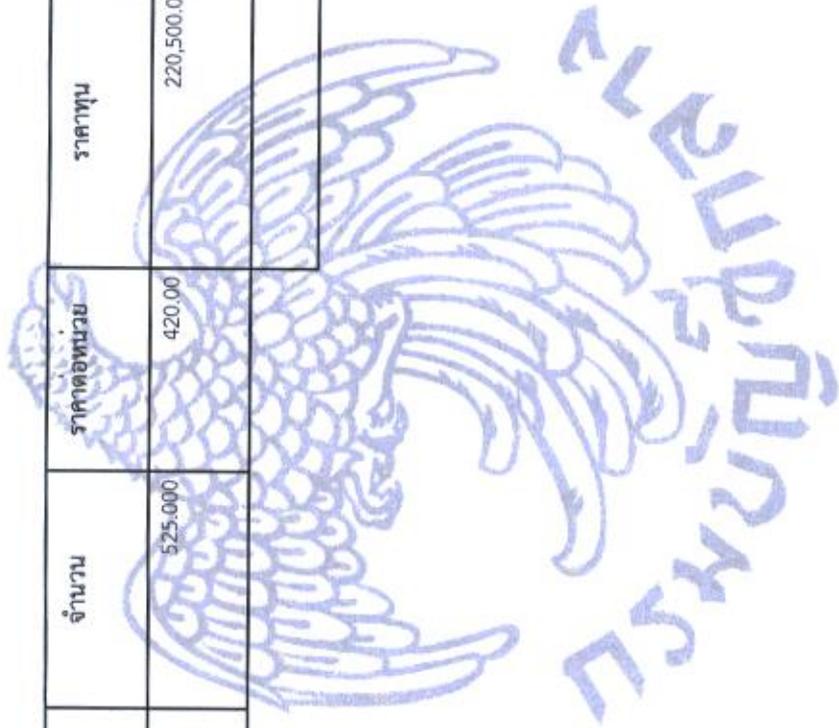
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและโผล่สัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7

วงเงิน/งบ. 58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ (42 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงาน/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ สัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
0	10. งานเปลี่ยนสายไฟระหว่างเสา NYY 4 x 25 SQ.MM.	เมตร	525.000	420.00	220,500.00	1.3603	571.32	299,946.15
รวมราคากลาง								2,299,994.09



ผู้สำรวจ

15:49:33

(Handwritten signatures)

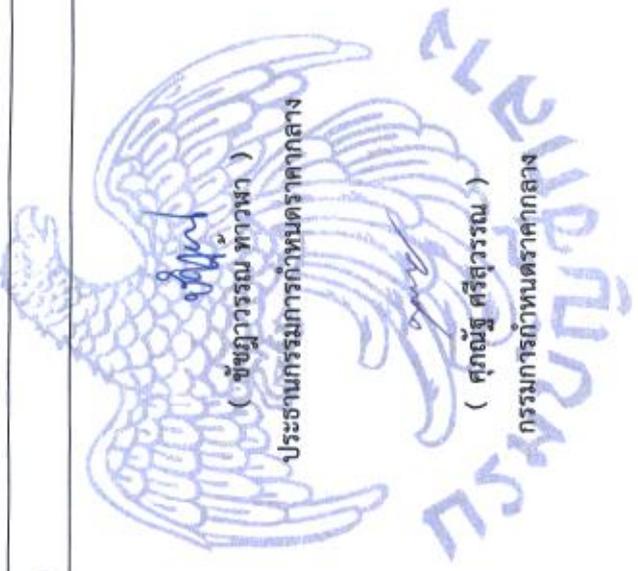
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800
- กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง


(ญาณวุฒิ ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม
0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

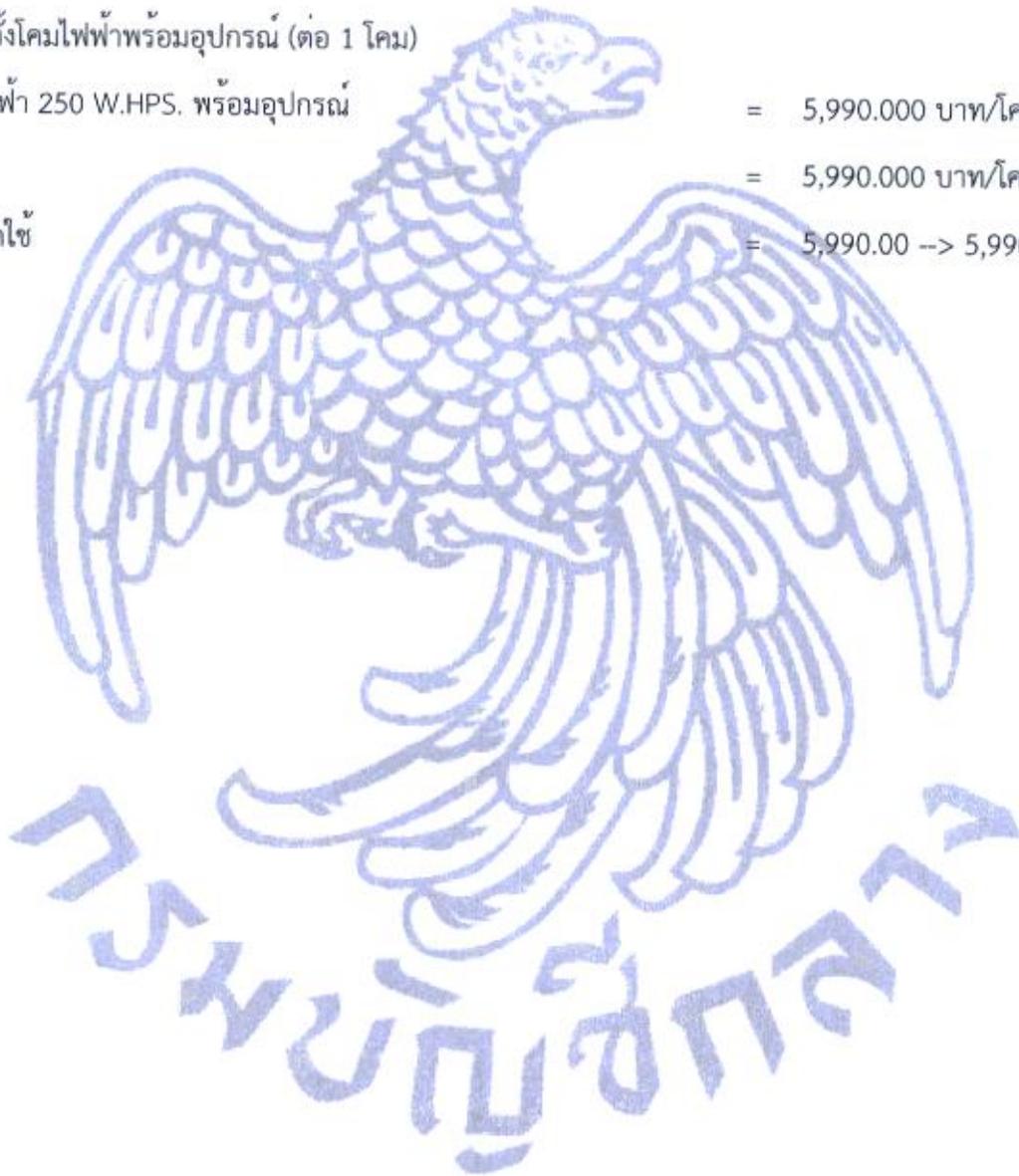
1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

ค่าติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 โคม)

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ = 5,990.000 บาท/โคม

รวม = 5,990.000 บาท/โคม

กำหนดใช้ = 5,990.00 --> 5,990.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม
0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์

RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	=	390.000 บาท/อัน
รวม	=	390.000 บาท/อัน
กำหนดใช้	=	390.00 --> 390.00 บาท/ตร.ม.

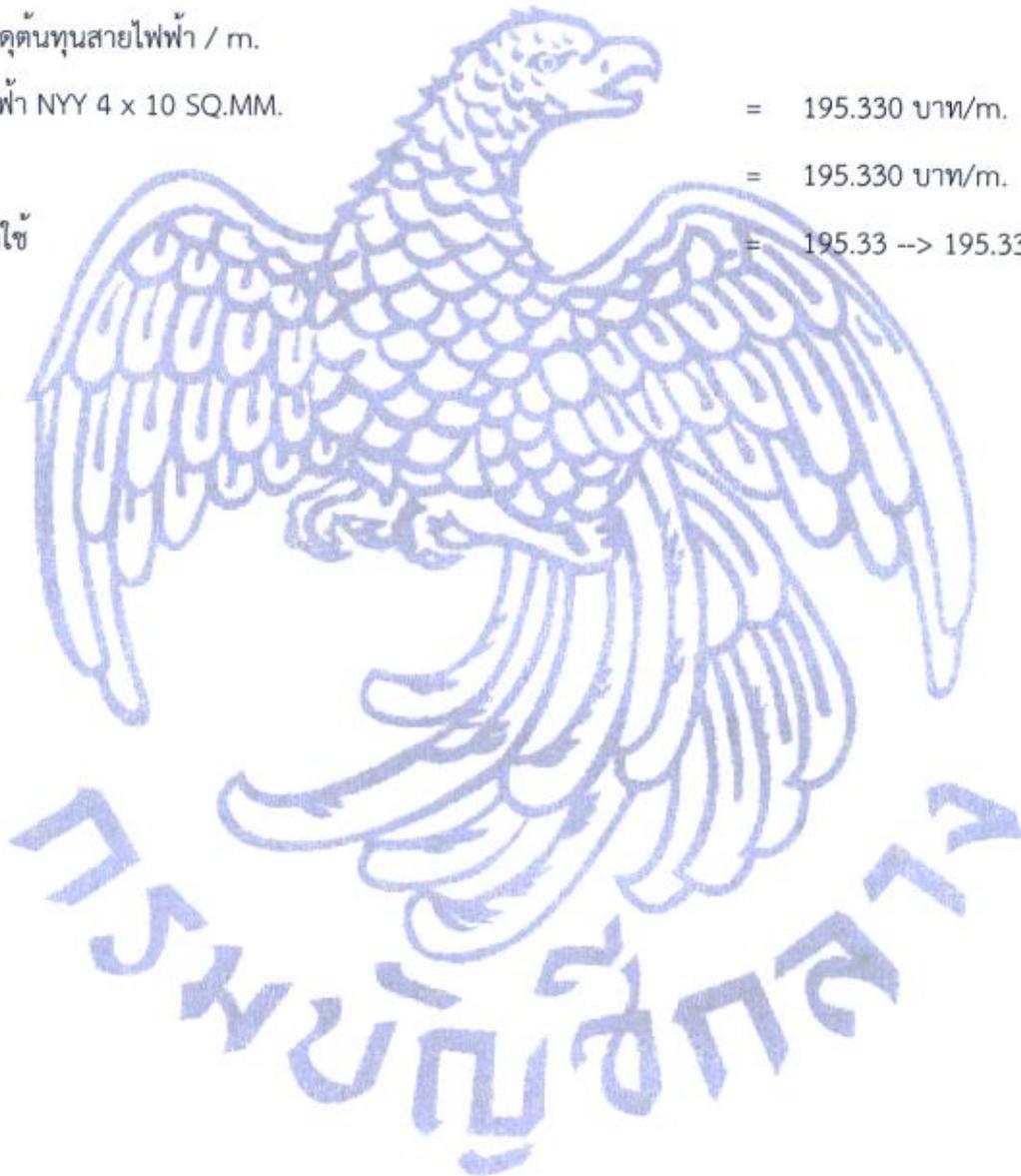


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m.	
สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM.	= 195.330 บาท/m.
รวม	= 195.330 บาท/m.
กำหนดใช้	= 195.33 --> 195.33 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m.

สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM.

= 51.240 บาท/m.

รวม

= 51.240 บาท/m.

กำหนดใช้

= 51.24 --> 51.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม
0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ชุดวางสายไฟฟ้า

ค่าแรงงานขุดดิน(0.20x0.60x35.00 m.) = 4.200 m.3 @ 300.000	=	1,260.000 บาท
งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x35.00m.)x1.25 = 0.440 m.3 @ 252.910	=	111.280 บาท
งานConcrete ; Class " C " ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05 = 0.030 m.3 @ 1,814.020	=	54.420 บาท
งานกลบดินปิด [4.20 m.3 - 0.44 m.3] = 3.760 m.3 @ 42.910	=	161.341 บาท
ค่าวาง = 35.000 m. @ 24,000	=	840.000 บาท
	=	2,427.041 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 2,427.041 / 35.000	=	69.344 บาท/เมตร
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ 1.000 ม. @ 74,000	=	74.000 บาท/ม.
กำหนดใช้	=	69.34 -> 69.34 บาท/ตร.ม.

กรมบัญชีกลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์

โคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ 8,180.000	= 8,180.000 บาท/EACH
ค่าติดตั้ง 1.000 โคม @ 746.690	= 746.690 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 8,926.690 บาท/EACH
ค่าแรงงาน + เครื่องจักร	
ปริมาณ 20.000 ดวง (2 ต้น)	
รถเครนขนาด 25 ตัน	= 12,411.000 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20.000 ลิตร @ 34.940	= 698.800 บาท/วัน
คนขับ 1.000 คน @ 500.000	= 500.000 บาท/วัน
คนงาน 4.000 คน @ 331.000	= 1,324.000 บาท/วัน
รวมงานทั้งหมด	= 14,933.800 บาท/วัน
ค่าแรงเฉลี่ย 14,933.800 / 20.000	= 746.690 บาท/โคม
กำหนดใช้	= 8,895.00 --> 8,895.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม
0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเปลี่ยนสายไฟภายในเสา VCT 4x6 SQ.MM.

ค่าสายไฟ	=	153.910 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	153.910 บาท/เมตร
กำหนดใช้	=	153.91 --> 153.91 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม
0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานติดตั้งวินซ์และอุปกรณ์ขับเคลื่อนดวงโคม เสาไฟ HIGH MAST

ติดตั้งวินซ์และอุปกรณ์ขับเคลื่อนดวงโคม เสาไฟ HIGH MAST	= 43,485.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 43,485.000 บาท/EACH
กำหนดใช้	= 43,485.00 --> 43,485.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม
0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในเสา (ลูกเซอร์กิต 32 แอมป์)

ลูกเซอร์กิต 32 แอมป์ 1.000 ตัว @ 277.400	= 277.400 บาท/EACH
ค่าติดตั้ง 20 %	= 55.480 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 332.880 บาท/EACH
กำหนดใช้	= 332.88 --> 332.88 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม
0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง (42 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานเปลี่ยนสายไฟระหว่างเสา NYY 4 x 25 SQ.MM.

ค่าสายไฟ	= 420.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 420.000 บาท/เมตร
กำหนดใช้	= 420.00 --> 420.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟฟาสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 7 ระหว่างกม.58+800 -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟฟาสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 7
ระหว่างกม.58+800 - กม.60+141 ปริมาณงาน 1 แหง (42 ตม) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟฟาสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430)

สาย 9	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลา	34.94	บาท/ลิตร
ตอน ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน7	6.00%	เงินสงหนขาย		15.00%	
อัตรดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	15,391.40	0.00	0.00	0.00	0.00	15,391.40	ก.ย. 2565	
6	สายส่งกำลังไฟฟาNYV4แกนขนาด4x50.0ค ร.ม.ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	79,722.50	38.00	89.07	0.00	0.00	79,811.57	มิ.ย. 2563	
7	สายส่งกำลังไฟฟาNYVแกนคู่ขนาด4x25.00 ค.ร.ม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	42,000.30	0.00	0.00	0.00	0.00	42,000.30	ก.ย. 2565	
3	สายไฟฟาVCTสายกลมอ่อนแกนคู่ขนาด2x 2.5ค.ร.ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	5,124.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,124.00	ก.ย. 2565	

ฐิติ ศรีสุวรรณ

สามคม 2565 16:16:55

