



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน โทรสาร ๐ - ๕๕๓๑ - ๒๓๙๐

ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/๒๕๖๗ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๗


เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์

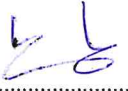
เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามคำสั่งที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)/๒.๑ /๒๕๕/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.๕๐+๑๙๐ - กม.๕๒+๑๘๕ ริมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง (๕๘ ต้น) ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๒,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินสองล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ ปพข.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุริยา) รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ว.)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายมณฑล เพ็งจันทร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายทศกร ท่วมย้ง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

-คณะกรรมการฯ

-รับไว้ดำเนินการต่อไป



(นายพิชมคุณ ส.วรรณตร)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน ^{น้ำดิน} บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185

หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,950,000.00 บาท

ตอน นาทน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27 มี.ค. 2567** เป็นเงิน 2,965,105.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัฒนา เพชรสุริยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)(ว)

7.2 ทศกร ท้วมยั้ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 มณฑล เพ็งจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

มณฑล เพ็งจันทร์

27 มีนาคม 2567 10:17:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงพิบูลย์รักษ์ที่ 2 (รังทอง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1 ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	58.000	31,023.01	1,799,334.58	1.3605	42,206.80	2,447,994.69
รวมราคากลาง								2,965,105.93

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปริมาณความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์บนทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนชุม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง


(พัทธนา เพชรสุริยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ทศกร ทวามยั้ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มณฑล เพ็งจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มณฑล เพ็งจันทร์

27 มีนาคม 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
สาย 2013	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น่าน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น่าน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ (ล่าสุด)	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	43.00	94.49	0.00	0.00	344.49	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	33.00	72.72	0.00	0.00	472.72	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าCV3x10mm ²	ม.	137.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm ²	มวน	4,245.39	0.00	0.00	0.00	0.00	4,245.39	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	สายไฟฟ้าIEC011x2.5mm ² (THW)	มวน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013
 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ	
คิดเทียบจำนวน 58.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท	
@ 10,930.000 บาท	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท	
บาท	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท = 136.000 บาท	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,758.200 บาท	
3,758.200 บาท	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,069.000 บาท	
ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม. 37.000 ม. @ 137.000 บาท	
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm ²)	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 424.539 บาท	
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,245.390 (บาท/ม้วน) / 100	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) = 85.500 บาท	
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000	
ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,575.000 บาท	
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 45.000 บาท	
1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 525.000 บาท = 525.000 บาท	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,493.239 บาท/ต้น	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013
 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	47,082.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000 บาท		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @	=	1,831.980 บาท
305.330 บาท		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด	=	1,608.000 บาท
@ 536.000 บาท		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินที่ลอด 28.000 ม. @ 956.000 บาท	=	26,768.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	77,289.980 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	1,332.585 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	=	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	=	672.190 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,023.014 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,023.01 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง วัตถุประสงค์จากโครงการกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 ไซต์ติ้ง) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190+ กม.52+185
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพินธุโยกที่ 2 (จังหวัด) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	517,111.24	ทั้งนี้จ่ายตามจริงตามใบบริการไฟฟ้าไม่เกินค่างานที่กำหนดไว้ในรายการนี้
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			517,111.24	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภายในและแก๊สเขตทางถนน รหัสงาน 31411
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนนครชุม 0102 ตอน น่านเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บ่อโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
	บ่อโพธิ์ งบอุดหนุนไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนนครชุม 0102 ตอน น่านเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อติดตั้งหม้อแปลงของการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	517,111.24	ขออนุญาตจริงตามบิลแจ้งของการไฟฟ้า แต่ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในรายการนี้
	รวมค่าใช้จ่าย	517,111.24	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	517,111.24	

หน่วย : บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคูม 0102 ตอน บำเพ็ญ - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงาน แขวงพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ (ค.น.ค.) / บริษัท อีซีซี จำกัด (มหาชน) / บริษัท อีซีซี จำกัด (มหาชน) - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างคงเหลือในสต็อก	อยู่ในสต็อก	จัดซื้อ	ระยะเวลาบัญชี	กำไร ๒๕๖๗	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				บ่อทรายประมวล	08 มีนาคม 2567	ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สพล.5
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินเจ.คอนกรีตรีไซเคิล	08 มีนาคม 2567	ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สพล.5
3	สายไฟฟ้าCV3x10mm2	ม.			X				SIRICHAELECTRIC ONLINE	19 มีนาคม 2567	SIRICHAELECTRIC ONLINE
4	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม้วน			X				ONE STOCK HOME	19 มีนาคม 2567	ONE STOCK HOME
5	สายไฟฟ้าIEC011x2.5mm2(THW)	ม้วน				X			พาณิชย์ กทม.	19 มีนาคม 2567	พาณิชย์ กทม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											
			-	-	4	1	-	-			

โครงการ : ประภคราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม
 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ําเต็น - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม
 0102 ตอน น้ําเต็น - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ขุม) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน นำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม,
 0102 ตอน นำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185
Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งชุด 1	Factor F ฝั่งชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม
 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างยกเว้นการดำเนินงานก่อสร้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคูม ,
 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ระหว่าง กม.50+190 - กม.52+185

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) .

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,799,334.58 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,799,334.58 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,950,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605