

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทวงหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600 RT.,
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,850,000.00 บาท

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง

4. ลักขณ 280 - กม.9+600RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ กม.11+420 - กม.12+575 RT.

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 2,849,893.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 วุฒิสักดิ์ โคตรเนตร กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.ปทุมธานี

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

22 มีนาคม 2567 10:39:39

5

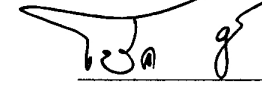
งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน บางระกำ - ป้อทอง ตอน ระหว่าง กม. 9+250 - กม.9+600 RT, กม.9+750 - กม.10+200 RT, และ กม.11+420 - กม.12+575 RT.

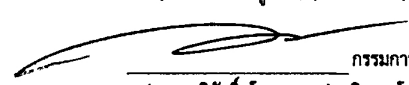
ภายในวงเงินงบประมาณ 2,850,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แขวงฯ

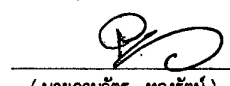
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

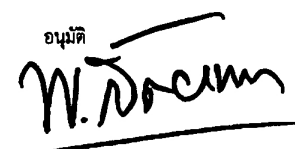
1. งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS (CUT-OFF)	ปริมาณงาน	58.00/ต้น	ๆ ละ	41,647.51 บาท	เป็นเงิน	2,415,555.99 บาท
2. งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.			เป็นเงิน	434,337.60 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,849,893.59 บาท
(เงินสองล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทห้าสิบลบาทเก้าสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย มุลป้อม) ร.อ.ช.ท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายวุฒิสักดิ์ โคตรเนตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)
ผส.ทล.5 รัักษาราชการแทน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนชุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600 RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ กม.11+420 - กม.12+575 RT. ตอน บ่อทอง/ถนนสาย 1281 ตอนควนชุม/ถนนสาย 1281 ตอนบ่อทอง (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) / 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	58.000	30,611.92	1,775,491.36	1.3605	41,647.51	2,415,555.99
รวมราคากลาง								2,849,893.59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411				
สาย 1281	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนชุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600 RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ				
ตอน	กม.11+420 - กม.12+575 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนชุม 0100 ตอน บางระกำ -บ่อทอง				
อยู่ไปของจังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนินโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนง่าย		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYN ขนาด 3x100 ตร.มม.แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	
2	สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยสาขา กิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411	
สาย 1281	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600 RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ	
ตอน	กม.11+420 - กม.12+575 RT. ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอน บางระกำ -บ่อทอง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	7.00%
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IECOIT HWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยซากิสายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IECOITHWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยซากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600 RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ กม.11+420 - กม.12+575 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ กม.11+420 - กม.12+575

รายละเอียดการคำนวณความงานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่าง

RT.

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

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 58.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้สูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้ 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้คอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,660.000 บาท
3,660.000

1.1.5 สายไฟฟ้ NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้เดินระหว่างเสา) = 5,922.127 บาท
37.000 ม. @ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้ IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้เดินในเสาถึงดวงโคม) = 417.750 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้ THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้เดินในเสาถึงดวงโคม) = 85.500 บาท
10.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 41.000 = 1,435.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้ = 29,302.377 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 240.000 V. ควบคุม HPS.250 W. = 31,388.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 2.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600 RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ กม.11+420 - กม.12+575 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600 RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ กม.11+420 - กม.12+575

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่าง

RT.

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

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 4.000 ชุด @ 300.000 = 1,200.000 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 745.000 = 1,490.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 58.000 ต้น = 34,078.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 34,078.000 / 58.000 (ต้น) = 587.551 บาท/ ต้น

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 360.000 = 360.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 30,774.928 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้ = 30,611.92 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจะมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบลุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600 RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ กม.11+420 อ.บ่อทอง ตอน 4 ระยะทาง กม.9+250 - กม.9+600 RT. / งานติดตั้งไฟฟ้าแรงดันสูง (สายคู่) / งานติดตั้งไฟฟ้แรงดันสูง (สายเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบลุม หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	434,337.60	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ				434,337.60

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600 RT., กม.9+750 -
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าไร่ไรต์ ปกติไร่ไรต์ และ กม.11+420 - กม.12+575 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไปยังจุดต่างๆ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตอน บางระกำ - บ่อทอง ตอน 4 ระหว่าง กม.9+250 - กม.9+600RT., กม.9+750 - กม.10+200 RT. และ กม.11+420 - กม.12+575 RT. แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 2 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจัดระเบียบค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กม.9+250 - 9+600	217,233.00	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 9+750 - 10+200 ,11+420 -12+575	217,104.60	
รวมค่าใช้จ่าย		434,337.60	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		434,337.60	

หน่วย : บาท

ภาณุวัตร ทองรัตน์

22 มีนาคม 2567 10:40:01