

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทนงกุลลา - พิชณโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงวังหลวงพิชณโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
กม.66+667 - กม.67+112 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,900,000.00 บาท
1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทนงกุลลา - พิชณโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

.....

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 2,899,762.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 วุฒิสักดิ์ โคตรเนตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

28 มีนาคม 2567 12:38:53

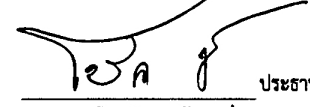
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน/ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท้องถุลา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.65+868 -กม. 66+393 และ กม.66+667 กม.67+112


ภายในวงเงินงบประมาณ 2,900,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แขวงฯ


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

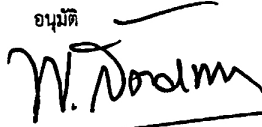
1	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF /	ปริมาณงาน	60.00 ต้น ๆ ละ	41,111.82 บาท เป็นเงิน	2,466,709.21 บาท
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.	เป็นเงิน	433,053.60 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,899,762.81 บาท
(เงินสองล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)


 ประธานกรรมการ
 (นายไสคชัย มูลป้อม) ร.ชท.(จ) พิชณุโลกที่ 1


 กรรมการ
 (นายวุฒิศักดิ์ โคตรนตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ


 กรรมการ
 (นายปานวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

 (นายปานวัตร ทองรัตน์) สัตยทวาร
 ผส.ทล.5 รักษาราชการแทน ร.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกึ่งการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอํานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท้องกฐลา - พะนุเฒ่า ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112

 แผนจัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง
 คํวยวิธีประเมินราคาวัสดุสิ่งพิมพ์อื่นที่ 10 (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	60,000	30,218.17	1,813,090.20	1.3605	41,111.82	2,466,709.24
							รวมราคากลาง	2,899,762.81

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065
 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกฐา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกฐา -
รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย
 พิษณุโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112

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)

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

คิดเทียบจำนวน 60,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930,000 = 10,930,000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 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 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,660,000 = 3,660,000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา +2 m.) 37,000 ม. @ 16,005.750 (บาท/มว.) / 100 = 5,922,127 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10,000 ม. @ 4,177.500 (บาท/มว.) / 100 = 417,750 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) 10,000 ม. @ 855,000 (บาท/มว.) / 100 = 85,500 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (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) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,302,377 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 240,000 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 2,000 ชุด @ 15,694,000 = 31,388,000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4,000 ชุด @ 1,200,000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065
 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 พิชณุโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112

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)

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" พร้อมदानท่อลอด 23.000 ม: @ 790.000	=	18,170.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 60.000 ต้น	=	52,248.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 60.000 (ต้น)	=	870.800 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 กุทหม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 370.000	=	370.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,068.177 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	30,218.17 บาท/ต้น

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411				
สาย 1065	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนครบคุม 0102 ตอน-หนองกุดลา - พิชญ์โลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112				
ตอน	ตอน หนองกุดลา - พิชญ์โลก 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจญ์โลก	เขตฝนตก	ปกติ	ปริมาณน้ำฝน	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY แกนคู่ขนาด 3x10.00 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	สายไฟ 60227IE สายไฟ 60227IE 5 3 สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ไทยยาศา กิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411				
สาย 1065	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอนหนองกุลา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.66+667 - กม.67+112				
ตอน	ทหนองกุลา - พิชณุโลก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิชณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามัมนับโงลา	บาท/ลิตร 30.33
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนร้อยละ 7.00%				
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00%				
					15.00%
					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้งหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ยกกระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร6027IEC0IT HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยชากิสายเคเบิลเดินภายในอาคาร6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	ล่าสุด

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควมคม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - หนองกุลา-12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พิกัดจุดไฟฟ้าส่งแรงดัน 1065 ตอนแบริ่งสูงที่ 102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - หนองกุลา-12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กรมทางหลวง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ	
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	433,053.60		
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				433,053.60	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102-ตอน 1 หนองปลา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หนองปลา อำเภอบรรพตพิสัย (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองปลา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393 และ กม.66+667 - กม.67+112
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 17 กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 2 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ได้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ช่วงที่ 1 ระหว่าง กม.65+868 - กม. 66+393	216,526.80	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ช่วงที่ 2 ระหว่าง กม.66+667 - 67+112	216,526.80	
รวมค่าใช้จ่าย		433,053.60	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		433,053.60	

หน่วย : บาท