

43

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทาฉนวน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒  
RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนควบคุม  
๐๒๐๐ ตอน ทาฉนวน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,799,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 2,799,624.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลบ่อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรงค์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

17 พฤศจิกายน 2568 15:56:27

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ตอน 1 /ระหว่าง กม.28+421- กม.30+032 RT.

ภายในวงเงินงบประมาณ 2,799,700.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

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	51.00	ตัน ๆ ละ	43,835.77	บาท เป็นเงิน	2,235,624.40	บาท
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.			เป็นเงิน	564,000.00	บาท

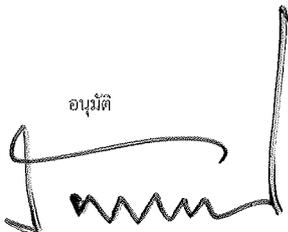
รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,799,624.40 บาท  
( เงินสองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยยี่สิบสี่บาทสี่สิบสตางค์ )

  
ประธานกรรมการ  
( นายโชคชัย มูลป้อม ) ร.อ.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
( นายจตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
กรรมการ  
( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



( นายสมเคน เสมอทรัพย์พระ )

ผ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ ประชากรในพื้นที่ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทาจนวน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๓๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	51,000	32,220.34	1,643,237.34	1.3605	43,895.77	2,255,624.40
							รวมราคากลาง	2,799,624.40

ภานุวัตร ทองรัตน์

17 พฤศจิกายน 2568 15:56:33





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	1293	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนทวนวน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๕๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT.			
ตอน	ทำถนน - บางระกำ ตอน ๒	กม.๓๐+๐๓๒ RT.			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำจืด	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงาน		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกสมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตรบบางกอกเคเบิล	มวน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓  
 ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนควบคุม,๐๒๐๑ ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT.

## 1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### 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 51.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,930.000 บาท

ต้น @ 10,930.000

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 @ = 3,530.000 บาท

3,530.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m.) = 7,313.889 บาท

34.000 ม.@ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 561.456 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,614.560 ( บาท/ม้วน )/100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 110.804 บาท

10.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,344.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 32.000 ม. @ 42.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,642.149 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

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

ภานุวัตร ทองรัตน์

17 พฤศจิกายน 2568 15:56:48

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓  
 ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนควบคุม.๐๒๐๐ ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT.

## 1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### 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" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 790.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	34,078.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 51.000 (ต้น)	=	668.196 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 @ 410.000	=	410.000 บาท
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,245.345 บาท/ต้น
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	32,220.34 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวงมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทาฉนวน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๕๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ที่ที่มีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (กรณีติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทาฉนวน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง ทนวยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      กม.๒๘+๕๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT. แขวงทางหลวงพิชนโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	564,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>564,000.00</b>	

หน่วย : บาท



รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทำนวนน - บางระกำ ตอน ๑  
ระหว่าง กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT.

เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายจาตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๔๐ น.

วาระที่ ๑

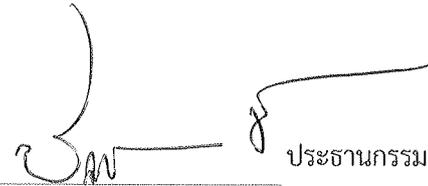
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทำนวนน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT. วงเงินงบประมาณ ๒,๗๙๙,๗๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๒,๗๙๙,๖๒๔.๔๐ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมฯ นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๕๐ น.

ลงนาม



( นายโชคชัย มูลป้อม )

ประธานกรรมการ

ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)



( นายจาตุรนต์ เทพรังษี )

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

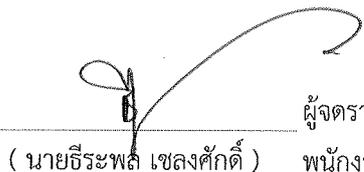


( นายภานุวัตร ทองรัตน์ )

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม



( นายธีระพล เซลงค์กดี )

ผู้จตรายงานการประชุม

พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๔๒๑ - กม.๓๐+๐๓๒ RT.

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายโชคชัย มูลป้อม	ประธานกรรมการ รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)		
๒	นายจาตุรงค์ เทพรังษี	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
๓	นายภาณุวัตร ทองรัตน์	กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน		