

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทงหลวงหมายเลข 1275 ตอนควบคุม 0100, ตอน ะฆามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT.,
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
 กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ กม.17+320 - กม.18+160 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,470,000.00 บาท
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควบคุม 0100 ตอน ะฆามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง

4. ลังระหว่าง กม.15 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ กม.17+320 - กม.18+160 RT.

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 3,469,588.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 พฤศจิกายน 2567 09:21:46

41

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ กม. 17+320 - กม.18+160 RT.

ภายในวงเงินงบประมาณ 3,470,000.00 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	66.00	ตัน ๆ ละ	42,342.25	บาท เป็นเงิน	2,794,588.92	บาท
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.			เป็นเงิน	675,000.00	บาท

รวม รายการ รวมเป็นเงิน 3,469,588.92 บาท
(เงินสามล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทเก้าสิบสองสตางค์)


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


กรรมการ
(นายจตุรงค์ เทพรั้งยี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายกานูวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
ผ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 Lt., กม.16+340 - กม.16+900 Rt. และ กม.17+320 - กม.18+160 Rt. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1 งาน (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	66.000	31,122.57	2,054,089.62	1.3605	42,342.25	2,794,588.92
รวมราคากลาง								3,469,588.92

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรึกษาควดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนครบคุ้ม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT.; กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ กม.17+320 - กม.18+160 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(จาตุรนต์ ทองรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ไชยชัย มูลป้อม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวัชร ทองรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย 1275	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควนคูม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ กม.17+320 - กม.18+160 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควนคูม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน		
ตอน	ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ กม.17+320 - กม.18+160 RT.		
อยู่ในท้องถิ่นทั่ว	พิษณุโลก	ปกติ	ราคามัมนโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เขตฝนตก	33.33 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYA แกนคู่ขนาด 3x10.00 ตร.มม.แรงดัน 450/750 โวลท์ยาว 100 เมตร	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	
2	สายไฟ 60227IEC สายไฟ 60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน 300/500 โวลท์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร 100 เมตร 100 เมตร	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411		
สาย	1275	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควนคูม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ กม.17+320 - กม.18+160 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนควนคูม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน	
ตอน	มะขามสูง - พญาแมน	ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ กม.17+320 - กม.18+160 RT.	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ราคาบ้านมีโซลา 33.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาก็สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาก็	มวน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275
 ตอนควบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ
 กม.17+320 - กม.18+160 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275
 ตอนควบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ
 กม.17+320 - กม.18+160 RT.

รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย

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 66.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 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 @ 3,710.000 = 3,710.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m.) = 5,922.127 บาท
 37.000 ม.@ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100

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

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 91.200 บาท
 10.000 ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,505.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 43.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,428.077 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 240.000 V. ควบคุม HPS.250 W. = 47,082.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 3.000 ชุด @ 15,694.000

ภานุวัตร ทองรัตน์

27 พฤศจิกายน 2567 09:21:58

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275
 ตอนควบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ
 กม.17+320 - กม.18+160 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1275
 ตอนควบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.15+115 - กม.15+920 LT., กม.16+340 - กม.16+900 RT. และ
 กม.17+320 - กม.18+160 RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 6.000 ชุด @ 300.000	=	1,800.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด @ 745.000	=	2,235.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 790.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง ต้น	=	51,117.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 66.000 (ต้น)	=	774.500 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 430.000	=	430.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,157.577 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	31,122.57 บาท/ต้น