

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

2. ทงหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 - กม.118+700

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 - กม.118+700

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
.....
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 9,494,681.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

46

ราคากลางงานจ้างเหมา โดยวิธี (e-bidding)

ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2567

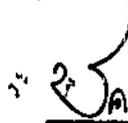
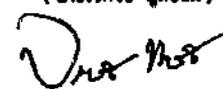
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนครบคุน 0301 ตอน นครหงา - วิทยุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 - กม.118+700

ภายในวงเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

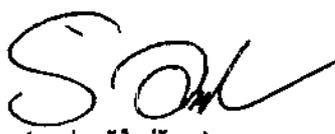
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาตั้งปี

1	งาน HIGH MASS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS	ปริมาณงาน	15.00 คัน ๆ กษ 552,338.79 บาท	เป็นเงิน	8,285,081.88 บาท
2	ค่ารวบรวมเงินค่าไฟฟ้า		LS.	เป็นเงิน	1,209,600.00 บาท

รวม รายการ รวมเป็นเงิน 9,494,681.88 บาท (เงินค่าตั้งขึ้นงานจ้างเป็นสัญญาพร้อมปฏิบัติตามแปลียบแปลสสารค์)


 ประธานกรรมการ
 (นายวิชชัย มุกเปี่ยม) ร.อ.จท.(จ) วิทยุโลกที่ 1

 กรรมการ
 (นายชาตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 กรรมการ
 (นายکانวทร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

 (นายวิชชัย มุกเปี่ยม)
 ผอ.ขท.วิทยุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกก่อสร้างทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง พังทิวสูงหมายเลข 117 คอนกรีตบด 0301 ตอน ทบองนา - พิชณุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 - กม.118+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แร่งทางหลวงพิกัดโลกที่ 1/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง 1.1 งาน HIGH MAST WITH HITGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	15,000	409,564.58	6,143,468.70	1.3486	552,338.79	8,285,081.88
							รวมราคากลาง	9,494,681.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412					
สาย 117	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 117 ตอนหลวงหมายเลข 117 ตอนหลวง กม.117+300 - กม.118+700					
ตอน	ตอน หล่องนา - พิชญ์โลก ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิชญ์โลก	เขตปกครอง	ปกติ	ราคามั้วกับใช้เสา	33.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินส่งมอบจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมฝังได้ดิน 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x10.0 ตร.มม ยาว 100 เมตร 1 ท่อพลาสติก	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	พ.ย. 2567	
2	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x6.0 ตร.มม ยาว 100 เมตร 1 ท่อพลาสติก	ม้วน	15,104.80	0.00	0.00	0.00	0.00	15,104.80	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 117
 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 - กม.118+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.118+700

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

1.1 งาน HIGH MASST WITH HITGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS

ชนิด High Mast 25 ม.(หลอด 400.000 W.HPS.) คิดเทียบจำนวน
 15.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00 ม.พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ 1 ต้น @ = 160,000.000 บาท
 160,000.000

1.1.2 ชุดวงแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุม 1 = 72,000.000 บาท
 ต้น @ 72,000.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8 ดวงโคมต่อต้น 8.000 = 68,000.000 บาท
 โคม/ต้น @ 8,500.000

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3.50 x 3.50 ม. 1 ฐาน @ = 32,690.000 บาท
 32,690.000

(รวมเข็ม 1-22 x 22 x 12 m. = 4 ต้น/ฐาน)

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระบบ) 100.000 = 21,398.730 บาท
 ม.@ 21,398.730 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm2 (สายไฟฟ้าเดินเสาถึงดวงโคม) = 4,984.584 บาท
 33.000 ม. @ 15,104.800 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 สายไฟฟ้า VCT 3 x 4 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในวงแหวน) 0.000 = 0.000 บาท
 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดหีบ = 4,200.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 100.000 ม. @ 42.000

1.1.10 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 363,973.314 บาท/ต้น

ภานุวัตร ทองรัตน์

04 ธันวาคม 2567 13:39:42

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 117
 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 - กม.118+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.118+700

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

1.1 งาน HIGH MASST WITH HITGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8
 LANTERNS

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Suppy Pullar (1 ตู้ ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น) จำนวน 3.000	=	300,000.000 บาท
ตู้ @ 100,000.000		
1.2.2 ท่อ Dia. 4" พร้อมค่าดินลวด 128.000 ม. @ 1,710.500	=	218,944.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 63 mm.(HDPE .CLASS "I") 0.000 ม. @ 53.290	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 15.000	=	518,944.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 518,944.000 /	=	34,596.266 บาท/ ต้น
15.000 (ต้น)		
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 6,500.000	=	6,500.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 840.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 4,500.000	=	4,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	409,569.580 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	409,564.58 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอ้งมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่สูง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนทลวงหมายเลข 0301 ตอน ทนองนา - พิชญ์โลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 - กม.118+700

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ที่ให้ใช้ ประเภทตราคานิเด็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานที่ปรึกษา เลขที่ หน่วยงานที่ปรึกษา เลขที่ ตอน ทนองนา - พิชญ์โลก ตอน 4 ระหว่าง
กม.117+300 - กม.118+700

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิเศษที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	1,209,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดราคา ทุกรายการ			1,209,600.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและแก๊งอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอนหนองนา - พิษณุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 - กม.118+700
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าเรือวิเชียรคีรี (ศรีอยุธยา) / ถนนติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอนหนองนา - พิษณุโลก ตอน 4 ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
 กม.117+300 - กม.118+700
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการมี

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 2 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ได้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 1	302,400.00	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 2	302,400.00	
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 3	302,400.00	
รวมค่าใช้จ่าย		1,209,600.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,209,600.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างอาคารพาณิชย์ทงถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานย้ายความปลอกคีย์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก ตอน 4 ระหว่าง กม.117+300 - กม.118+700
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่าโพธิ์วิธีประชาวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูงทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก ตอน 4 ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.117+300 - กม.118+700 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
 ค่าตรวจราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 2 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 4	302,400.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,209,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,209,600.00	

หน่วย : บาท