

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน

2. หนองนา-พิชฌุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิชฌุโลก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิชฌุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,950,000.00 บาท
และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา-พิชฌุโลก ระหว่าง กม.101+550 -

4. สัมมนา 112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิชฌุโลก

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 9,949,816.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โชคชัย มูลบ่อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิชฌุโลกที่ 1
- 7.2 วุฒิสักดิ์ โคตรเนตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

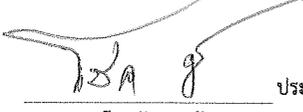
งานจ้างเหมา ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบล บ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

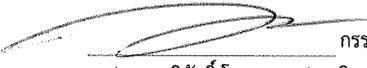
ภายในวงเงินงบประมาณ 9,950,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) จำนวน แขวงฯ

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	212.00 ต้น ๆ ละ	40,695.10 บาท	เป็นเงิน	8,627,362.87 บาท
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.		เป็นเงิน	1,322,453.90 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 9,949,816.77 บาท
(เงินเก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบหกบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย มุลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิชณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายวุฒิศักดิ์ โคตรเนตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ


กรรมการ
(นายภานุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ


(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง
โดยมีเว็บไซต์ประกวดราคาคือ eprocurement.go.th (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	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	ตัน	212.000	30,238.60	6,410,583.20	1.3458	40,695.10	8,627,362.87
รวมราคากลาง								9,949,816.77

ภานุวัตร ทองรัตน์

01 พฤษภาคม 2567 09:12:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน พงศนา - พิชณิเล็ก ระวังง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระก่า จังหวัดพิจิตร

โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิจิตร 1/กรมทางหลวง


(ไชยชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อุทัยรัตน์ โคตรเนตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน	
สาย 117	จังหวัดพิษณุโลก ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ทองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วง) ตำบลบ่อทอง อำเภอวังทรายพูน	
ตอน	ทองนา - พิษณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตผนวก	ปกติ
		ราคาประเมินโหล
		31.33
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%
		0.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าแรงดัน 3x10.00 ตร.มม.แรงดัน 450/750 โวลต์ยาว 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 3 สายกลสมอนแกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายไทยยาศา	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน	
สาย 117	และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วง) ตำบลบ่อทอง อำเภอวังระก้า จังหวัดพิษณุโลก	
ตอน	ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วง) ตำบลบ่อทอง อำเภอวังระก้า จังหวัดพิษณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%
	ราคามัมนโซลา	31.33 บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IECO1THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาสากิสายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IECO1THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา -
พิษณุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ
จังหวัดพิษณุโลก

รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่าง

จังหวัดพิษณุโลก

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 212.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท

@ 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 @ = 3,670.000 บาท

3,670.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 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 = 417.750 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 85.500 บาท

10.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (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 = 29,312.377 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 240.000 V. ควบคุม HPS.250 W. = 78,470.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 5.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา -
พิษณุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ
จังหวัดพิษณุโลก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่าง

จังหวัดพิษณุโลก

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" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ชุด @ 300.000	=	3,000.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 5.000 ชุด @ 745.000	=	3,725.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อตลอด 12.000 ม. @ 790.000	=	9,480.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 212.000 ต้น	=	94,675.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 94,675.000 / 212.000 (ต้น)	=	446.580 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ตรวจความพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟส่อง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 370.000	=	370.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	30,653.957 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	30,238.60 บาท/ต้น

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าธรรมเนียมการพัฒนาคอนกรีตโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายเคเบิลเพื่อการพัฒนาเมือง งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ทนองนา - พิชณโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทอง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย วัตถุประสงค์ (e-bid) งานปรับปรุงทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชณโลกที่ 1 / กรมทางหลวง ทนองนา - พิชณโลก ระหว่าง กม.101+550 - กม.106+112 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอวังสะพุง จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 5 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ได้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กม.104+740	264,407.01	
5	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กม.105+455	264,343.93	
รวมค่าใช้จ่าย		1,322,453.90	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,322,453.90	

หน่วย : บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

01 พฤษภาคม 2567 09:12:32