



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน โทรสาร. ๐ - ๕๕๓๑ - ๒๓๙๐

ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/๓๔๑ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง... ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน ๒

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามคำสั่งที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)/๒.๑ /๑๓๐๔/๒๕๖๗สั่ง ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๙+๗๖๐ - กม.๔๖+๘๐๕ (เป็นช่วงๆ) ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๕,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินห้าล้านบาทถ้วน-) ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ ปช.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ว.)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายমনทล เพ็จจันทร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายทศกร ท่วมย้ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

-คณะกรรมการฯ

-รับไว้ดำเนินการต่อไป


(นายไวพจน์ สำราญดี)
ผอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด- ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง
(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,200,000.00 บาท
ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด- ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,211,673.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัฒนา เพชรสุรียา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)(ว)

7.2 มณฑล เพ็งจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ทศกร ท่วมย้ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ทศกร ท่วมย้ง

25 พฤศจิกายน 2567 15:59:52

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคุ่ม 0102 ตอน นาคลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1 ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	104,000	31,351.64	3,260,570.56	1,3605	42,653.90	4,436,006.24
รวมราคากลาง								5,211,673.10
								775,666.86

วิศวกร ทวณัย

25 พฤศจิกายน 2567 15:59:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายโปรแกรมการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนคางบคุม 0102 ตอน นาคลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง

(ม.ม.ซล เฟ็งจันท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พัดณา เพชรสุริยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ทศกร ทวณียง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศกร ทวณียง

25 พฤศจิกายน 2567

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างตามแผนแม่บทโครงการปริมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกภัยพิบัติป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนชุม 0102 ตอน นาคลาด -
สถานีที่ก่อสร้าง ตำบล ป่าใหม่ ตำบล 2 ระหว่าง กม.39+500(สถานี 46+825(ฝั่งซ้าย) ควบวิธีประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควนชุม 0102 ตอน นาคลาด - ป่าใหม่ ตำบล 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	775,666.86	ทั้งนี้จ่ายตามจริงตามใบบิลการไฟฟ้าแต่ไม่เกินค่างานที่กำหนดไว้ในรายการนี้
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			775,666.86	

วิศวกร ทวณัย

25 พฤศจิกายน 2567 16:00:06

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามขอการฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ป่าไผ่ อ.ปรางค์ 2 ระหว่าง กม.39+760 ถึง กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นมาที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามขอการฯ รายการนี้
 เพื่อติดตั้งหม้อแปลงของการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	775,666.86	ซึ่งจ่ายตามจริงตามบิลแจ้งของการไฟฟ้า แต่ไม่เก็บค่างานที่กำหนดไว้ในรายการนี้
	รวมค่าใช้จ่าย	775,666.86	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	775,666.86	

ทศกร ทวณียง

25 พฤศจิกายน 2567 16:00:06

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143
 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.46+825 (เป็นช่วงๆ)

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1 ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด)

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

คิดเทียบจำนวน 104.000 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 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,519.000 บาท

3,519.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,893.730 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 37.000 ม. @ 159.290 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 424.539 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,245.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 77.200

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 772.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,260.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 36.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 บาท = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,956.469 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 47,082.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1 ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด)

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000 บาท	47,082.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 297.330 บาท	= 1,783.980 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด @ 745.000 บาท	= 2,235.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 53.000 ม. @ 1,073.000 บาท	= 56,869.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 107,969.980 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 1,038.172 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	= 525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	= 832.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 31,351.641 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 31,351.64 บาท/ต้น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ขวางหลวงหมายเลข 1143 ตอมควมคุม 0102 ตอน นาคลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน ฝ่ายช่างไฟฟ้าและช่างเครื่องใช้ไฟฟ้า/กลุ่มช่างติดตั้งหมายเลข 1143 ตอมควมคุม 0102 ตอน นาคลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	น้ำหนักประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทรายเมืองเจริญ	06 พฤศจิกายน 2567	ตามหนังสือแจ้งเรียน ที่สทล.5.4/6505 ลว. 6 พ.ย. 67
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X			โรงไม้หินบ่อทองศิลา	06 พฤศจิกายน 2567	พ.ย. 67	
3	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม.	X					Global House	21 พฤศจิกายน 2567	Global House	
4	สายไฟฟ้าEC102x2.5mm2	ม้วน				X		OnestockHome	21 พฤศจิกายน 2567	OnestockHome	
5	สายไฟฟ้าEC011x2.5mm2(THW)	ม้วน	X					Global House	21 พฤศจิกายน 2567	Global House	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	2	1	-	-			

ทศกร ทามยัง

25 พฤศจิกายน 2567 16:00:11

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมงานด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนชุม 0102 ตอน น้ำตกลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนชุม 0102 ตอน น้ำตกลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประเมินผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมการปล่อยถ้วยทางถนน ประจำปรับปรุงประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปล่อยบ่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคุ่ม 0102 ตอน น้ำตาลต - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคุ่ม 0102 ตอน น้ำตาลต - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุม 0102 ตอน น้ำตกลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ควบคุมปริมาณการก่อสร้าง (ร้อยละ 7) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน นครชุม 0102 ตอน น้ำตกลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน นครชุม 0102 ตอน น้ำตกลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) **Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหายจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุม 0102 ตอน น้ำตาล - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน นครลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน นครลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน นครลาด - ปางหมื่น ตอน 2 ระหว่าง กม.39+760 - กม.46+825 (เป็นช่วงๆ) Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายงบประมาณการ กิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนาจควบคุมความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมที่โครงการ	3,260,570.56 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,260,570.56 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605

