

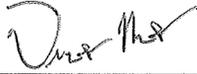
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - ป้อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม. ๘+๑๖๗ RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT., กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗ RT. และกม.๑๔+๑๙๐ - กม. ๑๔+๙๒๕ RT.

ภายในวงเงินงบประมาณ 4,865,000.00 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	95.00	ตัน ๆ ละ	42,087.74	บาท เป็นเงิน	3,998,336.03	บาท
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า			LS.		เป็นเงิน	866,107.20	บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 4,864,443.23 บาท  
( เงินสี่ล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทสี่สิบสามสตางค์ )

ประธานกรรมการ  
( นายโชคชัย มูลป้อม ) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1  
  
กรรมการ  
( นายจาตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
  
กรรมการ  
( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )  
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ -

2. กม. ๘+๑๖๗ RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT., กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗ RT.  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง  
และกม.๑๔+๑๙๐ - กม. ๑๔+๙๒๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ๑๒๘๑
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,865,000.00 บาท  
ตอน ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม.๘+๑๖๗ RT.;กม.๙+๖๘๐ - กม.๙+๗๑๕ RT.;กม.๑๐+๑๒๗
4. ลีเกษม ๘๗๓๘๗ RT.,กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗ RT. และกม.๑๔+๑๙๐ - กม. ๑๔+๙๒๕ RT.

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,864,443.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอน

หน่วยงาน/เจ้าของ/เครื่องจักร

ปวงรีเกา - บ่อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม. ๘+๑๖๖ RT., กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๖๑๐ - กม. ๑๔+๒๖๑๐ - กม. ๑๔+๒๖๑๐  
 ๑๑. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กลุ่มทางหลวง RT. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๒๖๑๐ - กม. ๑๑+๒๖๑๐

ลำดับที่ ตามสัญญา	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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	95.000	30,935.50	2,938,872.50	1.3605	42,087.74	3,998,336.03
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,864,443.23</b>

ภาณุวัตร ทองรัตน์

05 มีนาคม 2568 14:24:14



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๑ ตอนครบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๑ ตอนครบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๒๒ - กม. ๘+๖๖๗ RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๖๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT., กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗ RT. และกม.๑๔+๖๕๕ RT.	
สาย 1281	กม.๘+๖๖๗ RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ๑๒๕๑ ตอนครบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๒๒ - กม.๘+๖๖๗ RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๖๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT. และกม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗ RT. และกม.๑๔+๖๕๕ RT.	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๗.๐๐%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	๐.๐๐%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	๓๓.๓๓	บาท/ลิตร

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 3สายกลมอ่อนแวนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม.ยาว 100 เมตร ไร่ขยายฯ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอน ความยาว ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอน ความยาว ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ -	
สาย 1281	และกม.๑๔+๑๙๐ - กม. ๑๔+๒๒๕ RT. ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - ปอทอง ระหว่าง กม.๑๗+๒๒๕ RT. และกม.๑๔+๑๙๐ - กม. ๑๔+๒๒๕ RT. / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - ปอทอง ระหว่าง กม.๑๗+๒๒๕ RT. และกม.๑๔+๑๙๐ - กม. ๑๔+๒๒๕ RT. / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตอน ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - ปอทอง ระหว่าง กม.๑๗+๒๒๕ RT. และกม.๑๔+๑๙๐ - กม. ๑๔+๒๒๕ RT.	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาคหิสาขเคเบิลดีนภายในอาคาร60227IEC01T-HWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาคหิ	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี**  
**งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม. ๘+๑๖๗ RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT., กม.๑๒+๖๑๐ - บึงสีเสียด RT. และกม.๑๔+๑๕๖ กม. ๑๕+๑๖๗ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ๑๒๘๑ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๘+๑๖๗ RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT.,กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗ RT. และกม.๑๔+๑๕๐ - หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง กม. ๑๔+๙๖๕ RT.		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	866,107.20	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทูกรายการ</b>			<b>866,107.20</b>	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม. ๘+๑๖๗  
RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT., กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗ RT. และกม.๑๔+๑๙๐ - กม.  
๑๔+๙๒๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ๑๒๘๑ ตอน๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง  
ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม.๘+๑๖๗ RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT.,กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗  
RT. และกม.๑๔+๑๙๐ - กม. ๑๔+๙๒๕ 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 95.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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 @ 3,640.000 = 3,640.000 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 = 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) = 91.200 บาท  
10.000 ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,470.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 42.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,323.077 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 240.000 V. ควบคุม HPS.250 W. = 62,776.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 4.000 ชุด @ 15,694.000

ภาณุวัตร ทองรัตน์

05 มีนาคม 2568 14:24:32

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม. ๘+๑๖๗  
 RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT., กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗ RT. และกม.๑๔+๑๙๐ - กม.  
 ๑๔+๙๒๕ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ๑๒๘๑ ตอน๐๑๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง  
 ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม.๘+๑๖๗ RT.,กม.๙+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๕ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT.,กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๗๗  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง RT. และกม.๑๔+๑๙๐ - กม. ๑๔+๙๒๕ RT.

**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) 8.000 ชุด @ 300.000	=	2,400.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด @ 745.000	=	2,980.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 0.000 ม. @ 790.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 95.000 ต้น	=	68,156.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 95.000 (ต้น)	=	717.431 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ตรวจคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 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 @ 370.000	=	370.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	30,935.508 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	30,935.50 บาท/ต้น



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รับผิดชอบ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๑
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนควบคุม ๑๐๐๐ ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม. ๘+๑๖๗ RT.,กม.๘+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๔ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT., กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๒๗ RT. และกม.๑๔+๑๕๐ - กม. ๑๕+๒๒๗ RT. และกม.๑๖+๑๒๐ - กม. ๑๗+๑๒๗ RT.,กม.๑๘+๑๒๗ - กม. ๑๙+๑๒๗ RT.,กม.๒๐+๑๒๗ - กม. ๒๑+๑๒๗ RT.,กม.๒๒+๑๒๗ - กม. ๒๓+๑๒๗ RT.,กม.๒๔+๑๒๗ RT.,กม.๒๕+๑๒๗ RT.,กม.๒๖+๑๒๗ RT.,กม.๒๗+๑๒๗ RT.,กม.๒๘+๑๒๗ RT.,กม.๒๙+๑๒๗ RT.,กม.๓๐+๑๒๗ RT.,กม.๓๑+๑๒๗ RT.,กม.๓๒+๑๒๗ RT.,กม.๓๓+๑๒๗ RT.,กม.๓๔+๑๒๗ RT.,กม.๓๕+๑๒๗ RT.,กม.๓๖+๑๒๗ RT.,กม.๓๗+๑๒๗ RT.,กม.๓๘+๑๒๗ RT.,กม.๓๙+๑๒๗ RT.,กม.๔๐+๑๒๗ RT.,กม.๔๑+๑๒๗ RT.,กม.๔๒+๑๒๗ RT.,กม.๔๓+๑๒๗ RT.,กม.๔๔+๑๒๗ RT.,กม.๔๕+๑๒๗ RT.,กม.๔๖+๑๒๗ RT.,กม.๔๗+๑๒๗ RT.,กม.๔๘+๑๒๗ RT.,กม.๔๙+๑๒๗ RT.,กม.๕๐+๑๒๗ RT.,กม.๕๑+๑๒๗ RT.,กม.๕๒+๑๒๗ RT.,กม.๕๓+๑๒๗ RT.,กม.๕๔+๑๒๗ RT.,กม.๕๕+๑๒๗ RT.,กม.๕๖+๑๒๗ RT.,กม.๕๗+๑๒๗ RT.,กม.๕๘+๑๒๗ RT.,กม.๕๙+๑๒๗ RT.,กม.๖๐+๑๒๗ RT.,กม.๖๑+๑๒๗ RT.,กม.๖๒+๑๒๗ RT.,กม.๖๓+๑๒๗ RT.,กม.๖๔+๑๒๗ RT.,กม.๖๕+๑๒๗ RT.,กม.๖๖+๑๒๗ RT.,กม.๖๗+๑๒๗ RT.,กม.๖๘+๑๒๗ RT.,กม.๖๙+๑๒๗ RT.,กม.๗๐+๑๒๗ RT.,กม.๗๑+๑๒๗ RT.,กม.๗๒+๑๒๗ RT.,กม.๗๓+๑๒๗ RT.,กม.๗๔+๑๒๗ RT.,กม.๗๕+๑๒๗ RT.,กม.๗๖+๑๒๗ RT.,กม.๗๗+๑๒๗ RT.,กม.๗๘+๑๒๗ RT.,กม.๗๙+๑๒๗ RT.,กม.๘๐+๑๒๗ RT.,กม.๘๑+๑๒๗ RT.,กม.๘๒+๑๒๗ RT.,กม.๘๓+๑๒๗ RT.,กม.๘๔+๑๒๗ RT.,กม.๘๕+๑๒๗ RT.,กม.๘๖+๑๒๗ RT.,กม.๘๗+๑๒๗ RT.,กม.๘๘+๑๒๗ RT.,กม.๘๙+๑๒๗ RT.,กม.๙๐+๑๒๗ RT.,กม.๙๑+๑๒๗ RT.,กม.๙๒+๑๒๗ RT.,กม.๙๓+๑๒๗ RT.,กม.๙๔+๑๒๗ RT.,กม.๙๕+๑๒๗ RT.,กม.๙๖+๑๒๗ RT.,กม.๙๗+๑๒๗ RT.,กม.๙๘+๑๒๗ RT.,กม.๙๙+๑๒๗ RT.,กม.๑๐๐+๑๒๗ RT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระหว่าง กม.๗+๗๑๒ - กม.๘+๑๖๗ RT.,กม.๘+๖๘๐ - กม. ๙+๗๑๔ RT.,กม.๑๐+๑๒๗ - กม. ๑๑+๓๘๗ RT.,กม.๑๒+๖๑๐ - กม. ๑๓+๒๒๗ RT. และกม.๑๔+๑๕๐ - กม. ๑๕+๒๒๗ RT. และกม.๑๖+๑๒๐ - กม. ๑๗+๑๒๗ RT.,กม.๑๘+๑๒๗ - กม. ๑๙+๑๒๗ RT.,กม.๒๐+๑๒๗ - กม. ๒๑+๑๒๗ RT.,กม.๒๒+๑๒๗ - กม. ๒๓+๑๒๗ RT.,กม.๒๔+๑๒๗ RT.,กม.๒๕+๑๒๗ RT.,กม.๒๖+๑๒๗ RT.,กม.๒๗+๑๒๗ RT.,กม.๒๘+๑๒๗ RT.,กม.๒๙+๑๒๗ RT.,กม.๓๐+๑๒๗ RT.,กม.๓๑+๑๒๗ RT.,กม.๓๒+๑๒๗ RT.,กม.๓๓+๑๒๗ RT.,กม.๓๔+๑๒๗ RT.,กม.๓๕+๑๒๗ RT.,กม.๓๖+๑๒๗ RT.,กม.๓๗+๑๒๗ RT.,กม.๓๘+๑๒๗ RT.,กม.๓๙+๑๒๗ RT.,กม.๔๐+๑๒๗ RT.,กม.๔๑+๑๒๗ RT.,กม.๔๒+๑๒๗ RT.,กม.๔๓+๑๒๗ RT.,กม.๔๔+๑๒๗ RT.,กม.๔๕+๑๒๗ RT.,กม.๔๖+๑๒๗ RT.,กม.๔๗+๑๒๗ RT.,กม.๔๘+๑๒๗ RT.,กม.๔๙+๑๒๗ RT.,กม.๕๐+๑๒๗ RT.,กม.๕๑+๑๒๗ RT.,กม.๕๒+๑๒๗ RT.,กม.๕๓+๑๒๗ RT.,กม.๕๔+๑๒๗ RT.,กม.๕๕+๑๒๗ RT.,กม.๕๖+๑๒๗ RT.,กม.๕๗+๑๒๗ RT.,กม.๕๘+๑๒๗ RT.,กม.๕๙+๑๒๗ RT.,กม.๖๐+๑๒๗ RT.,กม.๖๑+๑๒๗ RT.,กม.๖๒+๑๒๗ RT.,กม.๖๓+๑๒๗ RT.,กม.๖๔+๑๒๗ RT.,กม.๖๕+๑๒๗ RT.,กม.๖๖+๑๒๗ RT.,กม.๖๗+๑๒๗ RT.,กม.๖๘+๑๒๗ RT.,กม.๖๙+๑๒๗ RT.,กม.๗๐+๑๒๗ RT.,กม.๗๑+๑๒๗ RT.,กม.๗๒+๑๒๗ RT.,กม.๗๓+๑๒๗ RT.,กม.๗๔+๑๒๗ RT.,กม.๗๕+๑๒๗ RT.,กม.๗๖+๑๒๗ RT.,กม.๗๗+๑๒๗ RT.,กม.๗๘+๑๒๗ RT.,กม.๗๙+๑๒๗ RT.,กม.๘๐+๑๒๗ RT.,กม.๘๑+๑๒๗ RT.,กม.๘๒+๑๒๗ RT.,กม.๘๓+๑๒๗ RT.,กม.๘๔+๑๒๗ RT.,กม.๘๕+๑๒๗ RT.,กม.๘๖+๑๒๗ RT.,กม.๘๗+๑๒๗ RT.,กม.๘๘+๑๒๗ RT.,กม.๘๙+๑๒๗ RT.,กม.๙๐+๑๒๗ RT.,กม.๙๑+๑๒๗ RT.,กม.๙๒+๑๒๗ RT.,กม.๙๓+๑๒๗ RT.,กม.๙๔+๑๒๗ RT.,กม.๙๕+๑๒๗ RT.,กม.๙๖+๑๒๗ RT.,กม.๙๗+๑๒๗ RT.,กม.๙๘+๑๒๗ RT.,กม.๙๙+๑๒๗ RT.,กม.๑๐๐+๑๒๗ RT.
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 2 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 3	216,526.80	
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 4	216,526.80	
	รวมค่าใช้จ่าย	866,107.20	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	866,107.20	

ภานุวัตร ทองรัตน์

05 มีนาคม 2568 14:24:34