

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง  
ระหว่าง กม. 44+074 - 45+000  
ผลผลิต 1 แห่ง, ปริมาณ 58 คัน
2. งบประมาณตามแผนประมาณการ 2,000,000.00 บาท
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 30 พ.ย. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH.	58	8,131.00	471,598.00
2	RCCB เบรกเกอร์กันไฟลัด 10 แอมป์	EACH.	58	529.00	30,682.00
3	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. ( เดินระหว่างเสาถึงเสา )	M.	2,224	265.00	589,360.00
4	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH.	1	24,109.00	24,109.00
5	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. ( สายไฟฟ้าเดินในเสาเชิงวงโคม )	M.	1,160	69.00	80,040.00
6	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมคืนสภาพ R.C. DITCH LINING	M.	2,030	345.00	700,350.00
7	งานดินท่อลอด Dia.63 mm. ( HDPE Class I. ดินท่อลอด (ระบบ HDD) ) (พร้อมสายไฟ)	M.	40	2,594.00	103,760.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,999,899.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

**1,999,899.00**

.....บาท

( เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายญาณวุฒิ ศรีสุข ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ ) ผ.ช.ท.นทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา ) รอ.ช.ท.นทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ **1,999,899.00** .....

( เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน )

( นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข )

ผ.ช.ท.นทบุรี

**สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0202 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง ระหว่าง กม. 44+074 - 45+000 แห่ง , ปริมาณ 58 ต้น

งบประมาณ 2,000,000.00 บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH.	58.00	5,990.00	347,420.00	1.3589	8,139.81	8,131.00	471,598.00
2	RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH.	58.00	390.00	22,620.00	1.3589	529.97	529.00	30,682.00
3	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. ( เดินระหว่างเสาถึงเสา )	M.	2,224.00	195.33	434,413.92	1.3589	265.43	265.00	589,360.00
4	ผู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH.	1.00	17,760.00	17,760.00	1.3589	24,134.06	24,109.00	24,109.00
5	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	M.	1,160.00	51.24	59,438.40	1.3589	69.63	69.00	80,040.00
6	ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมคืนสภาพ R.C. DITCH LINING	M.	2,030.00	254.47	516,574.10	1.3589	345.80	345.00	700,350.00
7	งานดินท่อลอด Dia.63 mm. ( HDPE Class I. ดินท่อลอด (ระบบ HDD) ) (พร้อมสายไฟ)	M.	40.00	1,911.27	76,450.80	1.3589	2,597.22	2,594.00	103,760.00
<b>TOTAL</b>									<b>1,999,899.00</b>

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง = 1,474,677.22
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3589
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + (① - (① \times ④) - ② \times ⑤)$  = -
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F) =  $④ \times ⑥$  = -
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F) =  $⑤ \times ⑥$  = -

  
 ประธานคณะกรรมการ  
 ( นางฉวีวรรณ ท้าวหา ) รอ.ช.ธนบุรี (ว.)

  
 กรรมการ  
 ( นายคุณันต์ ศรีสุวรรณ ) ช.ช.ช.ธนบุรี

  
 กรรมการ  
 ( นายญาณวุฒิ ศรีสุข ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

เลขที่ใบเสนอราคา

1. งานจ้างเทพื้นคอนกรีต

รหัสงาน 31430 งานซ่อมพื้นและโครงสร้างและเหล็กยูนิคองกรีต

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0202 ตอน คลองบงใหม่ - คลองบางพรก ระหว่าง กม. 44+074 - 45+000

ผลผลิต 1 แห่ง, ปริมาณ 58 ต้น ( น้ำหนักต่อหน้าปัดมี ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 28.24 บาท/ลิตร วันที่ 30 พ.ย. 64 )

ID 65153

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่คำนวณได้			
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็น%		
1	โคมไฟฟ้า 250 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์	EACH.	58.00	5,990.00	347,420.00	1.3589	8,139.81	8,131.00	471,		
2	RCCB มอเตอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH.	58.00	390.00	22,620.00	1.3589	529.97	529.00	30,		
3	สายไฟฟ้า NY 4 x 10 SQ.MM. ( เดินระหว่างเสาถึงเสา )	M.	2,224.00	195.33	434,413.92	1.3589	265.43	265.00	589,		
4	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH.	1.00	17,760.00	17,760.00	1.3589	24,134.06	24,109.00	24,		
5	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินเสาถึงตัวโคม)	M.	1,160.00	51.24	59,438.40	1.3589	69.63	69.00	80,		
6	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมคัทสวิต R.C. DITCH LINING	M.	2,030.00	254.47	516,574.10	1.3589	345.80	345.00	700,		
7	งานติดตั้งหลอด Dia.63 มม. ( HDPE Class I, ันท์หลอด (ระบบ HDD) ) (พร้อมสายไฟ)	M.	40.00	1,911.27	76,450.80	1.3589	2,597.22	2,594.00	103,		
				รวมค่างานต้นข้ทั้งหมด	1,474,677.22			รวมค่างานที่ทั้งหมด	1,999,1		
( ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินค่าส่งหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % )											
ค่างานต้นข้ทุนงานทาง (ส่วนบาท)		ไม่เก็บ		5.00		ADT.		ภาวะผูกพัน		FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง <input type="checkbox"/>		ใช่		1.3589		-				1.3589	
หมายเหตุ      ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor											

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายชญาวุฒิ ศรีสุข ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นางชัชฎารัตน์ ท้าวหา ) รบ.ชท.นนทบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ ) ชผ.ชท.นนทบุรี

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานขอมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร**

รหัสงาน 31430 งานขอมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง

ระหว่าง กม. 44+074 - 45+000

นำ้หนักเชื้อเพลิงป้ิม ปคท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 28.24 บาท/ลิตร วันที่ 30 พ.ย. 64

**1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์**

ค่าติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 โคม)

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	=	5,990.00	บาท/โคม
<b>รวม</b>	=	<u>5,990.00</u>	บาท/โคม

**2 RCCB เบรกเกอร์กันไฟฟ้ชุด 10 แอมป์**

RCCB เบรกเกอร์กันไฟฟ้ชุด 10 แอมป์

RCCB เบรกเกอร์กันไฟฟ้ชุด 10 แอมป์	=	390.00	บาท/อัน
<b>รวม</b>	=	<u>390.00</u>	บาท/อัน

**3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาข้างเสา)**

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม.

สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM.	=	195.33	บาท/ม.
<b>รวม</b>	=	<u>195.33</u>	บาท/ม.

**4 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง**

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก

เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1	๑	4,350.00	=	4,350.00	บาท/ชุด
- แผงเบรกเกอร์แยกแอมป์ ขนาด AC1 100 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ (ชนิดรีจันแบบ Short Link)	=	1	๑	4,200.00	=	4,200.00	บาท/ชุด
- แผงเบรกเกอร์ 3 โวล 100 แอมป์ ขนาด IC10KA.	=	1	๑	2,200.00	=	2,200.00	บาท/ชุด
- ลูกเซอร์กิต 1 โวล 50 แอมป์ ขนาด IC10KA.	=	3	๑	580.00	=	1,740.00	บาท/ชุด
(เบรกเกอร์คอนโทรล)							
- โฟลิบิลเซลล์ (สวิตช์ทำงานด้วยแสง)	=	1	๑	550.00	=	550.00	บาท/ชุด
- ซ็อกเก็ต (ขานเขียนไฟฟ้)	=	1	๑	700.00	=	700.00	บาท/ชุด
- ซิลิเคเตอร์ ON OFF ON	=	1	๑	150.00	=	150.00	บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 100 A.	=	1	๑	370.00	=	370.00	บาท/ชุด
- ค่าแรงพร้อมติดตั้ง	=	1	๑	3,000.00	=	3,000.00	บาท/ชุด
- อุปกรณ์อื่นๆ							
- ฟ้อ IMC 2' 60 ซม.							
- ฟ้อเหล็กกันน้ำ 2' 50 ซม.							
- คอนเนคเตอร์ FLEX กันน้ำ 2'							
- หัวรูทง่า 2'							
- ตู้โบลท์ 2'							
<b>รวม</b>	=				=	500.00	บาท/ชุด
				<b>รวม</b>	=	<u>17,760.00</u>	บาท/ชุด

**5 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาข้างเสา)**

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม.

สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM.	=	51.24	บาท/ม.
<b>รวม</b>	=	<u>51.24</u>	บาท/ม.

**6 ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง B.C. DITCH LINING.**

ค่าแรงงานขุดดิน(0.20x0.60x35.00 m.)	=	4.20	m <sup>3</sup>	๑	300.00	=	1,260.00	บาท
งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x35.00m.)x1.25	=	0.44	m <sup>3</sup>	๑	248.76	=	109.45	บาท
งานConcrete ; Class 'C' ปิตทับสายไฟฟ้ากับขมโมยข้างระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา								
(0.20x0.30 x0.15 m.x 3 ชุด) x1.05	=	0.03	m <sup>3</sup>	๑	1,801.05	=	54.03	บาท
งานกลับดินปิต (4.20 m.3 - 0.44 m.3)	=	3.76	m <sup>3</sup>	๑	42.91	=	161.34	บาท
ค่าวาง	=	35.00	m.	๑	24.00	=	840.00	บาท
<b>รวม</b>						=	2,424.82	บาท
เฉลี่ยค่างานดินทุน	=	2,424.82	/	35.00		=	<u>69.28</u>	บาท/ม.



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. **ชื่อโครงการ** รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่าง กม. 44+074 - 45+000 แห่ง , ปริมาณ 58 ต้น

2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** **2,000,000.00** บาท

3. **ลักษณะงานโดยสังเขป**  
ปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง

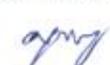
4. **ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่** 30 พฤศจิกายน 2564 **เป็นเงิน** 1,999,899.00 บาท

5. **บัญชีประมาณการราคา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	( บาท )	( บาท )
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH.	58.00	8,131.00	471,598.00
2	RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH.	58.00	529.00	30,682.00
3	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. ( เดินระหว่างเสาถึงเสา )	M.	2,224.00	265.00	589,360.00
4	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH.	1.00	24,109.00	24,109.00
5	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	M.	1,160.00	69.00	80,040.00
6	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมคืนสภาพ R.C. DITCH LINING	M.	2,030.00	345.00	700,350.00
7	งานดินท่อลอด Dia.63 mm. ( HDPE Class I. ดินท่อลอด (ระบบ HDD) ) (พร้อมสายไฟ)	M.	40.00	2,594.00	103,760.00
<b>รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น</b>					<b>1,999,899.00</b>

6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	ร.อ.ชท.นนทบุรี (ว.)
2. นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ	ช.ผ.ชท.นนทบุรี
3. นายญาณวุฒิ ศรีสุข	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานคณะกรรมการ   
กรรมการ   
กรรมการ 



คำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี

ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/ ๓๑๔ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อประโยชน์แก่ราชการ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.๔๔+๐๗๔ - กม.๔๕+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ดังนี้

- |  |                |
|--|----------------|
| ๑. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม              | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. ขณ.ขท.นนทบุรี                           | กรรมการฯ       |
| ๓. นายญาณวุฒิ ศรีสุข นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ       |

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนนทบุรี