

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0102 ตอน นคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน 1  
 ระหว่าง กม. 12+000 - 16+435  
 ปริมาณงาน 156 EACH.

2. งบประมาณตามแผนประมาณการ 1,400,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 21 ต.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	EACH.	156	8,972.00	1,399,632.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,399,632.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,399,632.00 บาท

( เงินหนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกหรือสามสิบสองบาทถ้วน )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายญาณวุฒิ ศรีสุข ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ ) ข.ค.ช.นทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ( นางรัชฎาวรรณ ท้าวพา ) ร.ค.ช.นทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ 1,399,632.00 บาท ( เงินหนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกหรือสามสิบสองบาทถ้วน )

.....  
 ( นายสุวิทย์ รอดภัย )  
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 รักษาราชการแทน ผอ.ชท.นทบุรี

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0102 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0102 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน 1 ปริมาณงาน 156 EACH.

งบประมาณ 1,400,000.00 บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาต่อหน่วย (กำหนดไว้)	ราคาถาง
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	EACH.	156.00	6,602.90	1,030,052.40	1.3603	8,981.92	8,972.00	1,399,632.00
TOTAL									1,399,632.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง = 1,030,052.40
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + (③ - (① \times ④) + ② \times ⑤)$  = -
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F) =  $④ \times ⑥$  = -
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F) =  $⑤ \times ⑥$  = -

 ประธานคณะกรรมการ  
(นางชัชฎารัตน์ ท้าวหา) รอ.ช.ท.ธนบุรี (ว.)

 กรรมการ  
(นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ) ช.ท.ท.ธนบุรี

 กรรมการ  
(นายญาณวุฒิ ศรีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงพระบาง

รายละเอียดราคาประมาณการ

งานช่างเทคนิค

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0102 ตอน แคราย - คลองบ้านใหม่  
 ปริมาณงาน 156.00 EACH.  
 ( นับนับติดตั้งหน้าปัด ปตท. จังหวัด บันทึกรหัส ราคา 34.94 บาท/ลิตร์ วันที่ 21 ต.ค. 65 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณเงิน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน				
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	EACH.	156.00	6,602.90	1,030,052.40	1.3603	8,981.92	8,972.00	1,399,632.00
รวมค่าจ้างต้นทูลทั้งหมด					1,030,052.40				1,399,632.00

ค่า F สำหรับ MLR	6 %	VAT	7 %	เงินช่วยเหลือหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
งานต้นทูลงานทาง (ส่วนบาท)				ไม่เกิน	5.00		
ACTOR F งานทาง	<input type="checkbox"/>			ไว้	1.3603		

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ชื่อ.....กรรมการ

นายอุทกวุฒิ ศรีสุข ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายศุภวุฒิ ศรีสุวรรณ ) ชม.ชท.บมทปรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นางชัยฎาวรรณ ท้าวหา ) รอ.ชท.บมทปรี (ว.)

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร**

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 306 ตอน 0102 ตอน นคราย - คลองบ้านใหม่ ตอน 1  
ระหว่าง กม. 12+000 - 16+435  
น้ำมันที่เช็ดหน้าบีม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 21 ต.ค. 65

**1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์**

1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	1.00	โคม	⊗	5,990.00		=	5,990.00 บาท	
1.2 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5	4.00	ม.	⊗	51.24		=	204.96 บาท	
1.3 พิวส์หัวเห็ดแบบกันน้ำ 25 A	1.00	ชุด	⊗	143.00		=	143.00 บาท	
1.4 ค่าแรงติดตั้ง / 2 วัน								
ค่าเช่ารถกระบะ 6 ล้อ ชนิดเครื่องยก ( กระเช้า )	1.00	คัน	⊗	3,420.00	x	2.00 วัน	= 6,840.00 บาท	
น้ำมันเชื้อเพลิง	10.00	ลิตร/วัน	⊗	34.94	x	2.00 วัน	= 698.80 บาท	
ค่าแรงช่างไฟฟ้า	1.00	คน	⊗	500	x	2.00 วัน	= 1,000.00 บาท	
คนขับ	1.00	คน	⊗	500	x	2.00 วัน	= 1,000.00 บาท	
คนงาน	4.00	คน	⊗	331	x	2.00 วัน	= 2,648.00 บาท	
						รวมค่าใช้จ่าย	= 12,186.80 บาท	
ค่าแรงเฉลี่ย				12,186.80	/	46.00	= 264.93 บาท/ดวง.	
ค่างานต้นทวน	1.1	+		1.2	+	1.3	+	1.4
	5,990.0	+		205.0	+	143	+	264.9
						=	6,602.90 บาท	

๑๑๐

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายญาณวุฒิ ศรีสุข ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา ) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)

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

