

1. งานจ้างเหมา: รั้วการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 301 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองบางเขน - คิวนาภ่ ตอน 1
 ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนประมาณการ 1,600,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 20 ต.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม.	53	10,971.00	581,463.00
2	REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP	EACH.	1	979,920.00	979,920.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,561,383.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,561,383.00

(เงินหนึ่งล้านห้าหมื่นหกพันหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ศรีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ) ช.ม.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) ร.อ.ขท.นนทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ 1,561,383.00 บาท

(เงินหนึ่งล้านห้าหมื่นหกพันหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นนทบุรี

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 301 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองบางเขน - ดิวานนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119 ปริมาณงาน 1 แห่ง

งบประมาณ 1,600,000.00 บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม.	53.00	8,102.89	429,453.17	1.3603	11,022.36	10,971.00	581,463.00
2	REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP	EACH.	1.00	723,700.00	723,700.00	1.3603	984,449.11	979,920.00	979,920.00
TOTAL									1,561,383.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง = 1,153,153.17
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- ⑤ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factoe F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+[(③)+(①X④)+(②X⑤)] = -
- ⑦ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F) = ④X⑥ = -
- ⑧ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F) = ⑤X⑥ = -


 ประธานคณะกรรมการ
 (นางชีฎาวรรณ หั้วหา) รอ.ช.นทบุรี (ว.)


 กรรมการ
 (นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ) ช.นทบุรี


 กรรมการ
 (นายอนุวุฒิ ศรีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ มีหน้าที่คำนวณราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แผนผังของหน่วยงาน

รายละเอียดราคาประมาณการ

งานจ้างเหมาช่าง
รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 301 ตอนควนคม 0100 ตอน คลองบางเขน - สีवानท์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119

ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้มน้ำดีเขตหน้าถ้ำ ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 20 ต.ค. 65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเบ็ดเสร็จ			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม.	53.00	8,102.89	429,453.17	1.3603	11,022.36	10,971.00	581,463.00
2	REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP	EACH.	1.00	723,700.00	723,700.00	1.3603	984,449.11	979,920.00	979,920.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,153,153.17			รวมค่างานทั้งหมด	1,561,383.00

ค่า F สำหรับ MLR	6 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
งานติดตั้งงานทาง (ส่วนบาท)				ไม่เก็บ		5.00	
FACTOR F งานทาง	<input type="checkbox"/>			ใช้		1.3603	

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ศรีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 301 ตอน 0100 ตอน ทดสมบูรณ์ - วิจารณ์ ตอน 1
ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119
ปริมาณที่ขอทำขึ้น ปพท. จัดทำโดย บพท. ราคา 34.94 บาท/ดวง วันที่ 20 ต.ค. 65

1 โคมไฟฟ้า 250 WHP5 หลอดหลอด

1.1 โคมไฟฟ้า 250 WHP5 หลอดหลอด	1.00	โคม	๑	5,990.00	=	5,990.00	บาท			
1.2 กิ่งฟ้าแสงสว่าง	1.00	โคม	๑	1,500.00	=	1,500.00	บาท			
1.3 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5	4.00	ม.	๑	51.24	=	204.96	บาท			
1.4 ลวดที่พันดินแบบกับัว 25 A	1.00	ชุด	๑	143.00	=	143.00	บาท			
1.5 ค่าแรงติดตั้ง / 2 วัน										
ค่าช่างกรบระบบ 6 ล้อ ชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	1.00	คัน	๑	3,420.00	x	2.00	วัน	= 6,840.00 บาท		
น้ำมันเชื้อเพลิง	10.00	ลิตร/วัน	๑	34.94	x	2.00	วัน	= 698.80 บาท		
ค่าแรงช่างไฟฟ้า	1.00	คน	๑	500	x	2.00	วัน	= 1,000.00 บาท		
คนขับ	1.00	คน	๑	500	x	2.00	วัน	= 1,000.00 บาท		
คนงาน	4.00	คน	๑	331	x	2.00	วัน	= 2,648.00 บาท		
						รวมค่าใช้จ่าย	= 12,186.80 บาท			
ค่าแรงเฉลี่ย				12,186.80	/	46.00	= 264.93 บาท/วัน			
ค่างานทั้งหมด	1.1	+	1.2	+	1.3	+	1.4	+	1.5	= 8,102.89 บาท
										= 5,990.00 + 1,500.00 + 204.96 + 143.00 + 264.93

2 REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP

ติดตั้งระบบ FIXED TIME สัญญาณชนิดหลอด LED

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน
1	เสาไฟถนน (Mast Arm)				
1.1	Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) พร้อม	คัน	6.00	22,000.00	132,000.00
2	ตู้ไฟสัญญาณแบบ 3 ทางโดยติดตั้งบนบอร์ด (Backing Board)				
2.1	ขนาด 3 - Dia. - 300 mm.	ชุด	12.00	34,000.00	408,000.00
3	ตู้ไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ทางโดยติดตั้งบนบอร์ด (Backing Board)				
3.1	ขนาด 6 - Dia. 300 mm (2x3 - Dia. 300 mm.)	ชุด	2.00	72,000.00	144,000.00
4	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 mm.	ม.	264.00	75.00	19,800.00
5	ค้ำ Ground rod	ชุด	6.00	350.00	2,100.00
6	Safety Switch	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00
7	ค่าแรงติดตั้งตู้สัญญาณไฟฟ้า	ชุด	6.00	2,000.00	12,000.00
8	ค่าขนส่ง	L5	1.00	4,000.00	4,000.00
	ค่างานทั้งหมด / แห่ง				725,700.00
	กำหนดไว้				725,700.00

หมายเหตุ

- ปริมาณงานข้อ 1-4 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของชุดที่ดำเนินการ
- รายการข้อ 6 ประกอบของงานอาจมีเปลี่ยนแปลงให้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้เขียนแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามชุดบริการอื่นๆ
- ไฟสัญญาณถนนเป็นจำนวนมาก ไม่ยึดถือที่คำนวณข้างต้น

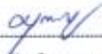
รายละเอียดการประเมินราคาวัสดุ

10 สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.

	=	75.00	บาท/ม.
ค่างานติดตั้ง	=	75.00	บาท/ม.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสุรพล ตรีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธีรธรรม พัทธนา) รย.ช.ท.บพท. (ว.)

ลงชื่อ  ควบคุม
(นายสุรพงษ์ ศรีสุวรรณ) รย.ช.ท.บพท. (ว.)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 301 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองบางเขน - ดิวนนท์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 3+378 - 5+119 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **1,600,000.00** บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

เปลี่ยนโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และซ่อมไฟสัญญาณจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 20 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,561,383.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม.	53.00	10,971.00	581,463.00
2	REPAIR TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP	EACH.	1.00	979,920.00	979,920.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,561,383.00

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------|-----------|-----------------------|
| 1. นางชัชฎาวรรณ | ท้าวหา | รอ.ชท.นนทบุรี (ว.) |
| 2. นายศุภณัฐ | ศรีสุวรรณ | ชผ.ชท.นนทบุรี |
| 3. นายญาณวุฒิ | ศรีสุข | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ประธานคณะกรรมการ 

กรรมการ 

กรรมการ 