

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์  
ระหว่าง กม. 42+800 - 44+000 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ - บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

24 ส.ค. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 ม. และ 30 ม.				-
	1.1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A พร้อมติดตั้ง	ชุด	56.00	320.00	17,920.00
	1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	56.00	11,115.00	622,440.00
	1.3 ชุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต หน้า 0.15 ม. ปิดทับ	เมตร	600.00	108.00	64,800.00
	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x16 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	เมตร	618.00	247.00	152,646.00
	1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม	เมตร	2.00	24,794.00	49,588.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					907,394.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

907,394.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชิงชัย จันทร์เปล่ง) รอ.ขท.(ป)ปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชต์ชัย แก้วทวี) ชม.ขท.นวนคร / รก.ขม.ขท.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชัยยงค์ บุญสนอง) รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

อนุมัติราคาประมาณ 907,394.00 บาท ( เงินเก้าแสนเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบลบาทถ้วน )

.....

(นายสุวิฑูร ตันตะโยธิน)

ผอ.ขท.ปทุมธานี

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตำบลคลองหลวง - ประตูน้ำพระอินทร์

ระหว่าง กม. 42+800 - 44+000 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 21.99 บาท/ลิตร วันที่ 24 ส.ค. 2563

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 ม. และ 30 ม.

1.1 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A พร้อมติดตั้ง

ค่าวัสดุ	=	236.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	236.00 บาท/ชุด

1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

ค่าวัสดุ	=	8,180.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	8,180.00 บาท/ชุด

1.3 ขุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต หนา 0.15 ม. ปิดทับ

(กว้าง 0.25 ม. ยาว 15.00 ม. ลึก 0.50 ม.)

ขุดร่องดิน	1.875	ลบ.ม.	(1 คนค่าแรง 325.00 บาท ขุดได้ 2.50 ลบ.ม.)	=	243.75 บาท	<<(จากสถิติการ
กลบดิน	1.313	ลบ.ม.	ลึก 0.35 ม.	=	142.19 บาท	ปริมาณงานก่อสร้าง
			(1 คนค่าแรง 325.00 บาท ขุดได้ 3.00 ลบ.ม.)			เฉลี่ยต่อวัน)
เท Lean คอนกรีต	0.5625	ลบ.ม.	หนา 0.15 ม. 1,450.00 บาท	=	815.63 บาท	
			ค่างานต้นทุนรวม	=	1,201.56 บาท	
				=	80.10 บาท /ม.	

1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x16 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า

ค่าวัสดุ	=	182.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	182.00 บาท/ม.

1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม

ค่าวัสดุ			ค่างานต้นทุนรวม	=	18,246.00 บาท/ชุด
----------	--	--	-----------------	---	-------------------

1.5 งานติดตั้งท่อลอด RSC. ขนาด 2.5 "

ท่อ RSC. Dia. 2.5 " พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	=	840.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	840.00 บาท/เมตร

ลงชื่อ..... (นายชัยงค์ บุญสนอง) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

ลงชื่อ..... (นายชิงชัย จันทร์เปล่ง) กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)ปทุมธานี

ลงชื่อ..... (นายรัชต์ชัย แก้วทวี) กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นวมคร / รก.ชม.ขท.ปทุมธานี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงปทุมธานี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง - ประจันตคาม ไร่อินทร์  
ระหว่าง กม. 42+800 - 44+000 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน ( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 21.99 บาท/ลิตร วันที่ 24 ส.ค. 2563 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 ม. และ 30 ม.								
	1.1 เซอร์คิตเบรกเกอร์ 20 A พร้อมติดตั้ง	ชุด	56.00	236.00	13,216.00	1.3589	320.70	320.00	17,920.00
	1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	56.00	8,180.00	458,080.00	1.3589	11,115.80	11,115.00	622,440.00
	1.3 ชุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต หนา 0.15 ม. ปิดทับ	เมตร	600.00	80.10	48,062.50	1.3589	108.85	108.00	64,800.00
	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x16 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	เมตร	618.00	182.00	112,476.00	1.3589	247.31	247.00	152,646.00
	1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม	ชุด	2.00	18,246.00	36,492.00	1.3589	24,794.48	24,794.00	49,588.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	668,326.50			รวมค่างานทั้งหมด	907,394.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	907,394.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินย่ำล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)							
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เงิน	5.00	0.67	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	-	1.3589

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายชัยยศ บุญสนอง) รอ.ขท.(ว.) ปทุมธานี

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายชิงชัย จันทร์เปล่ง) รอ.ขท.(ป.) ปทุมธานี

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายธวัชชัย แก้วทวี) ชม.ขท.นวนคร / รก.ขผ.ขท.ปทุมธานี

เห็นชอบ  
ลงชื่อ ..... ผอ.ขท.ปทุมธานี  
(นายศุวิพุร ตันตะโยธิน)