



ราคากลาง ณ...วันที่ 25 ธ.ค. 2563.....

แขวงทางหลวงปทุมธานี

จ้างเหมาทำการ รักษางาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข 3214 ตอน บ้านพร้าว - คลองห้า ตอน 3  
ระหว่าง กม. 2+800 - กม.3+880  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 10 ต้น )

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,500,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 25 ธ.ค. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m.				
	1.1 เบรกเกอร์กันลัด (RCD) 20 แอมป์	ชุด	30.00	735.00	22,050.00
	1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	79.00	11,115.00	878,085.00
	1.3 ชุดวางสายไฟ พร้อมแท Lean คอนกรีต หนา 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.	เมตร	900.00	161.00	144,900.00
	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	เมตร	927.00	380.00	352,260.00
	1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม	ชุด	2.00	24,794.00	49,588.00
	1.6 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sp.mm. (เดินในเสาสูงคองโคม)	เมตร	287.00	185.00	53,095.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,499,978.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,499,978.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) รอ.ขท.(ป)ปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณ 1,499,978.00 บาท ( เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน )

.....  
(นายไพจิตร โปธิจันทร์)  
ผอ.ขท.ปทุมธานี

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal)**

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal)

ID Code : 641530916

บนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอน บ้านพร้าว - คลองห้า ตอน 3

ระหว่าง กม. 2+800 - กม.3+880

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 24.19 บาท/ลิตร วันที่ 25 ธ.ค. 2563

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m.

1.1 เมรคเกอร์กันดูด (RCD) 20 แอมป์  
 ค่าวัสดุ = 541.00 บาท/ชุด  
 ค่างานต้นทุนรวม = 541.00 บาท/ชุด

1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์  
 ค่าวัสดุ = 8,180.00 บาท/ชุด  
 ค่างานต้นทุนรวม = 8,180.00 บาท/ชุด

1.3 ชุดวางสายไฟ พร้อมแท Lean คอนกรีต หน้า 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.  
 (กว้าง 0.25 ม. ยาว 15.00 ม. ลึก 0.50 ม.)


1.ชุดร้อยดิน	1.875	ลบ.ม.	(1 คนค่าแรง	325.00 บาท	ชุดได้	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	ชุดได้	3.00	ลบ.ม.)		เฉลี่ยต่อวัน)
แท Lean คอนกรีต	0.5625	ลบ.ม.	หน้า 0.15 ม.	ลบ.ม.ละ	1,450.00	บาท		=	815.63 บาท	
								=	1,201.56 บาท	
								=	80.10 บาท /ม.	
								=	38.50 บาท /ม.	
								=	118.60 บาท /ม.	


2.ท่อ HDPE Dia 50 mm.


1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า  
 ค่าวัสดุ = 280.00 บาท /ม.  
 ค่างานต้นทุนรวม = 280.00 บาท /ม.

1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม  
 ค่าวัสดุ = 18,246.00 บาท/ชุด  
 ค่างานต้นทุนรวม = 18,246.00 บาท/ชุด

1.6 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sp.mm. (เดินในเสาถึงดวงโคม)  
 ค่าวัสดุ = 136.71 บาท /ม.  
 ค่างานต้นทุนรวม = 136.71 บาท /ม.

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

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล ) รอ.ขท.(ป)ปทุมธานี

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

**" เอกสาร ก "**  
**รายละเอียดราคาประเมินการ**

แขวงหลวงพระบาง  
ID Code : 641530916

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal) บนทางหลวงหมายเลข 3214 ตอน บ้านพร้าว - คลองห้า ตอน 3

ระพวง กม.2+800 - กม.3+880

ปริมาณงาน 1 แห่ง

( นับนับพิเศษน้ำมัน ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 24.19 บาท/ลิตร วันที่ 25 ธ.ค. 2563 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำกับให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
I	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m.								
1.1	เบรคเกอร์กันดูด (RCD) 20 แอมป์	ชุด	30.00	541.00	16,230.00	1.3589	735.16	735.00	22,050.00
1.2	งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	79.00	8,180.00	646,220.00	1.3589	11,115.80	11,115.00	878,085.00
1.3	ชุดวางสายไฟ พร้อมท Lean คอนกรีต หน้า 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.	เมตร	900.00	118.60	106,743.75	1.3589	161.17	161.00	144,900.00
1.4	งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	เมตร	927.00	280.00	259,560.00	1.3589	380.49	380.00	352,260.00
1.5	งานเปลี่ยนชุดควบคุม	ชุด	2.00	18,246.00	36,492.00	1.3589	24,794.48	24,794.00	49,588.00
1.6	งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sp.mm. (เดินในเสาเชิงโครงโคม)	เมตร	287.00	136.71	39,235.77	1.3589	185.77	185.00	53,095.00
					1,104,481.52			รวมค่างานทั้งหมด	1,499,978.00

ค่า F สำหรับ MLR	5 % VAT	7 % เงินอสังหาริมทรัพย์	15 % เงินประกันความเสี่ยง	10 %	ค่างานต้นทุน	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F ทั้งหมด
					1.10	-	1.3589	-	1.3589
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,104,481.52				

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายชัยศักดิ์ บุญสนอง ) รอ.จท.(ว.) ปทุมธานี

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายประทวน วรศักดิ์กุล ) รอ.จท.(ป.)ปทุมธานี

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายชวิศชัย แก้วทวี ) ชน.จท.นวนคร / รก.จท.ปทุมธานี

เห็นชอบ  
ลงชื่อ .....  
( นายไพจิตร โพธิ์จันทร์ )  
ร.อ.จท.ปทุมธานี