

1. งานจ้างเหมาทำการ รั้วสถาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน ต่างระดับ  
 เชียงรากน้อย - ต่างระดับบางปะอิน ตอน 1  
 ระหว่าง กม. 78+800 - กม.80+000 (สะพานข้ามทางรถไฟ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (75 ต้น)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ **1,999,900.00** บาท

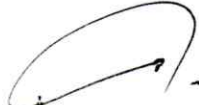
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 13 พฤศจิกายน 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดียว) สูง 9.00 m.				
	1.1 เบรกเกอร์กันไฟลุด (RCD) 10 แอมป์	ชุด	75.00	615.00	46,125.00
	1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า ขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	75.00	8,139.00	610,425.00
	1.3 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4 x 16 sq.mm.	เมตร	2,190.00	247.00	540,930.00
	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	682.00	11.00	7,502.00
	1.5 งานเปลี่ยนท่อเหล็กร้อยสายไฟ RSC ขนาด 2 นิ้ว	เมตร	2,170.00	343.00	744,310.00
	1.6 งานเปลี่ยนตู้ควบคุม	ชุด	2.00	24,794.00	49,588.00
	1.7 งาน Ground rod	ชุด	2.00	489.00	978.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					<b>1,999,858.00</b>

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน **1,999,858.00** บาท

( เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน )



ลงชื่อ.....กรรมการ

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



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรวิชัย แก้วทวี) ชม.ขท.นวนคร / รก.ชผ.ขท.ปทุมธานี



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณ **1,999,858.00** บาท ( เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน )



(นายสุวิฑูร ตันตะไชริน)

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)


บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน ต่างระดับเชิงรอกน้อย - ต่างระดับบางปะอิน ตอน 1


ระหว่าง กม. 78+800 - กม.80+000 (สะพานข้ามทางรถไฟ)

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 22.89 บาท/ลิตร วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563

1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดียว) สูง 9.00 ม.		
1.1	เบรกเกอร์กันไฟลัด (RCD) 10 แอมป์		
	ค่าวัสดุ	=	453.00 บาท/ชุด
		ค่างานต้นทุนรวม =	453.00 บาท/ชุด
1.2	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า ขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
	ค่าวัสดุ	=	5,990.00 บาท/ชุด
		ค่างานต้นทุนรวม =	5,990.00 บาท/ชุด
1.3	งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4 x 16 sq.mm.		
	ค่าวัสดุ	=	182.00 บาท/เมตร
		ค่างานต้นทุนรวม =	182.00 บาท/เมตร
1.4	งานเปลี่ยนสายไฟ IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)		
	ค่าวัสดุ	=	8.16 บาท/เมตร
		ค่างานต้นทุนรวม =	8.16 บาท/เมตร
1.5	งานเปลี่ยนท่อเหล็กร้อยสายไฟ RSC ขนาด 2 นิ้ว		
	ค่าวัสดุ	=	252.42 บาท/เมตร
		ค่างานต้นทุนรวม =	252.42 บาท/เมตร
1.6	งานเปลี่ยนตู้ควบคุม		
	ค่าวัสดุ	=	18,246.00 บาท/ชุด
		ค่างานต้นทุนรวม =	18,246.00 บาท/ชุด
1.70	งาน Ground rod		
	ค่าวัสดุ	=	360.00 บาท/ชุด
		ค่างานต้นทุนรวม =	360.00 บาท/ชุด

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายชัยยงค์ นวนอง ) รอ.ชท.(ว)ปทุมธานี

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายจิงชัย จันทร์ปลั่ง ) รอ.ชท.(ป)ปทุมธานี

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายรัทชัย เกี้ยวทวี ) ชท.หนองกร / รท.ชท.ปทุมธานี

"เอกสาร ๓"  
รายละเอียดราคาประมาณการ

รายงาน 31430 งานซ่อมไฟให้แสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (Repair of Road Lighting and Traffic Signal) บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน ต่างระดับจังหวัด 9 ตอน ต่างระดับจังหวัด 9 ตอน ต่างระดับจังหวัด 9 ตอน

ระหว่าง กม. 78+800 - กม. 80+000 (สะพานข้ามทางรถไฟ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

( นับตั้งแต่เขตหน้าเก็บ ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 22.89 บาท/ลิตร วันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		ค่าวัสดุ		รวมค่าจ้าง	รวมค่าวัสดุ	รวม	เป็นเงิน	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย					
1	งานซ่อมไฟให้แสงสว่าง (แก๊สชีวภาพ) สูง 9.00 ม.	ชุด	75.00	453.00	33,975.00	615.58	615.00	46,125.00		46,125.00		
1.1	1.1 ปรอทเทอร์มินัลไฟดูด (RCD) 10 แอมป์	ชุด	75.00	5,990.00	449,250.00	1,3589	8,139.81	610,425.00		610,425.00		
1.2	1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟที่ ขนาด 250 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	เมตร	2,190.00	182.00	398,580.00	1,3589	247.31	540,930.00		540,930.00		
1.3	1.3 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4 x 16 sq.mm.	เมตร	682.00	8.16	5,565.12	1,3589	11.08	7,502.00		7,502.00		
1.4	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ HEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟดินในสายเคเบิล)	เมตร	2,170.00	252.42	547,751.40	1,3589	343.01	744,310.00		744,310.00		
1.5	1.5 งานเปลี่ยนท่อเหล็กร้อยสายไฟ RSC ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	2.00	18,246.00	36,492.00	1,3589	24,794.48	49,588.00		49,588.00		
1.6	1.6 งานเปลี่ยนตู้ควบคุม	ชุด	2.00	360.00	720.00	1,3589	489.20	978.00		978.00		
1.7	1.7 งาน Ground rod											
รวมค่าจ้างทั้งหมด								1,466,768.40		1,999,858.00		
รวมค่าวัสดุทั้งหมด									1,999,858.00		1,999,858.00	

ค่า F สำหรับ MLR	5 %	VAT	7 %	เงินต่อหน่วย	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %	
ค่าจ้าง	5.00			1.47				
รวม	1.3589			1.3589				

ลงชื่อ ..... ( นายชัชพงศ์ บุญสนอง )  
 ( นายชัชพงศ์ บุญสนอง )  
 รม.ช.ท.(ว.) ปทุมธานี

ลงชื่อ ..... ( นายชัชพงศ์ บุญสนอง )  
 ( นายชัชพงศ์ บุญสนอง )  
 รม.ช.ท.(ว.) ปทุมธานี

ลงชื่อ ..... ( นายชัชพงศ์ บุญสนอง )  
 ( นายชัชพงศ์ บุญสนอง )  
 รม.ช.ท.(ว.) ปทุมธานี

เห็นชอบ  
 ลงชื่อ ..... ( นายสุวิพัชร์ ตันตะโงธิ )  
 รม.ช.ท.(ว.) ปทุมธานี