

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง - ต่างระดับเชิงรายน้อย ตอน 1
 ที่ กม. 60+847 (ต่างระดับลาดหลุมแก้ว)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (12 ต้น)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ **1,999,990.00** บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 13 พ.ย. 2563

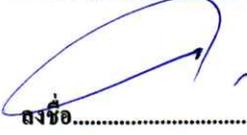
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m.				
	1.1 เบรกเกอร์กันไฟลูด (RCD) 20 แอมป์	ชุด	36.00	735.00	26,460.00
	1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	114.00	11,115.00	1,267,110.00
	1.3 ขูดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต หนา 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.	เมตร	1,100.00	161.00	177,100.00
	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	เมตร	1,133.00	380.00	430,540.00
	1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม	ชุด	2.00	24,794.00	49,588.00
	1.6 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4x6 sq.mm. (เดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	265.00	185.00	49,025.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,999,823.00

5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,999,823.00

.....บาท

(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)



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



ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายรัชชัย แก้วทวี) ชม.ขท.นวนคร / รก.ชม.ขท.ปทุมธานี

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

อนุมัติราคาประมาณ **1,999,823.00** บาท

(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)



.....
 (นายสุวิฑูร ดันตะโยธิน)
 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 : 641530918

บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง - ตำบลบึงเรียงรากน้อย ตอน 1

ที่ กม. 60+847 (ต่างระดับลาดหลุมแก้ว)

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

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 m.

1.1 เบรคเกอร์กันไฟดูด (RCD) 20 แอมป์	ค่างานต้นทุนรวม	=	541.00 บาท/ชุด	
ค่าวัสดุ		=	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 พร้อมเท 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.ชุดรองดิน 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. (1 คนค่าแรง 325.00 บาท ชุดได้ 3.00 ลบ.ม.)		=	142.19 บาท	ปริมาณงานก่อสร้าง
เท Lean คอนกรีต 0.5625 ลบ.ม. หน้า 0.15 ม. ลบ.ม.ละ 1,450.00 บาท		=	815.63 บาท	เฉลี่ยต่อวัน)
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1,201.56 บาท	
	ค่างานเฉลี่ย		80.10 บาท /ม.	
2.ท่อ HDPE Dia. 50 มม.		=	38.50 บาท /ม.	
	รวมค่างานต้นทุน	=	118.60 บาท /ม.	
1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า				
ค่าวัสดุ		=	280.00 บาท/เมตร	
	ค่างานต้นทุนรวม	=	280.00 บาท/เมตร	
1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม				
ค่าวัสดุ	ค่างานต้นทุนรวม		18,246.00 บาท/ชุด	
1.6 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4x6 sq.mm. (เดินในเสาถึงดวงโคม)				
ค่าวัสดุ		=	136.71 บาท/เมตร	
	ค่างานต้นทุนรวม	=	136.71 บาท/เมตร	

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

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

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

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงพระบาง

ID Code : 641530918

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานจ้างขุดลอกท่อระบายน้ำ (Repair of Road Lighting and Traffic Signal) บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง - ตำบลเชียงรายน้อย ตอน 1

ที่ กม. 60+847 (ดำรงระดับลาดหลุมแก้ว) (นำมันติดตั้งน้ำมัน ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 22.89 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 2563)

ปริมาณงาน I แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนที่คำนวณให้	
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
I	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 ม.								
	I.1 ปรดเคอร์กัน ไฟดูด (RCD) 20 แอมป์	ชุด	36.00	541.00	19,476.00	1.3589	735.16	735.00	26,460.00
	I.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	114.00	8,180.00	932,520.00	1.3589	11,115.80	11,115.00	1,267,110.00
	I.3 ขุดวางสายไฟ พร้อมท Lean คอนกรีต หน้า 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.	เมตร	1,100.00	118.60	130,464.58	1.3589	161.17	161.00	177,100.00
	I.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	เมตร	1,133.00	280.00	317,240.00	1.3589	380.49	380.00	430,540.00
	I.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม	ชุด	2.00	18,246.00	36,492.00	1.3589	24,794.48	24,794.00	49,588.00
	I.6 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4x6 sq.mm. (เดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	265.00	136.71	36,228.15	1.3589	185.77	185.00	49,025.00
	รวมต้นทุนทั้งหมด				1,472,420.73			รวมต้นทุนทั้งหมด	1,999,823.00

รวมต้นทุนทั้งหมด	1,472,420.73	ปรับยอด		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,823.00
------------------	--------------	---------	--	---------------------	--------------

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินค่าส่งหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %					
ต้นทุนต้นทาง (ส่วนบาท)	ไม่เก็บ	5.00	1.47	F (Additional Conditions)	FACTOR F ทางการ
FACTOR F ทางการ	1%	1.3589	1.3589		1.3589

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัชพงศ์ บุญสนอง) รอ.ชท.(ว.) ปทุมธานี

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

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัชชัย แก้วทวี) รอ.ชท.นวนคร / รอ.ชท.ชท.ปทุมธานี

เห็นชอบ



ลงชื่อ รอ.ชท.ปทุมธานี
(นายพิชิต ต้นตะไทริน)