

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาทำการ รั้งงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน ทุทธรณเขตสาย 4 - นครชัยศรี ตอน 5 ระหว่าง กม. 16+082 - กม.21+614 ทางขนานด้านขวาทาง (บริเวณโลนข้าง)
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (180 ดวง)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,987,000.00 บาท 415.X_31430_338

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง กิ่งเดี่ยวเกาะติดกับเสาการไฟฟ้า (ดวงโคม 250 watts.)				
	1.1 งานเปลี่ยนโคมโซเดียม 250 watts. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว)	ดวง	180.00	9,100.00	1,638,000.00
	1.2 งานสายไฟฟ้า NYY 2x2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าถึงดวงโคม)	เมตร	900.00	56.00	50,400.00
	1.3 งานเปลี่ยนแผงเบรกเกอร์เดี่ยว 10A	ชุด	180.00	401.00	72,180.00
2	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบ 1 เฟส ขนาด 100 A	ชุด	4.00	22,600.00	90,400.00
3	งานเปลี่ยนหรือแปลงไฟฟ้าแบบ 1 เฟส ขนาด 30 KVA	ชุด	1.00	136,020.00	136,020.00
ราคารวมโดยมีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,987,000.00

เสนอ หอ.ขท.สมุทรสาคร

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน

1,987,000.00

บาท

(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายยอดเพชร วัฒนศิริภัก)

รช.ขท.สมุทรสาคร (ว.)

ลงนาม กรรมการ
(นายสมชาย ศรีนวล)

รช.ขท.สมุทรสาคร (ป.)

ลงนาม กรรมการ
(นายสุวัฒน์ จิระบุญพิทักษ์)

ชม.ขท.สมุทรสาคร

พิจารณาเมื่อวันที่

25 มี.ค. 63

คณะกรรมการ

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

ลงนาม
(นายประลองยุทธ์ กสิวงศ์)

หอ.ขท.สมุทรสาคร

"เอกสาร ๑"

เขตของหลวงกรมการ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานติดตั้งหม้อพักไฟฟ้า 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน พุททมณฑลสาย 4 - นครชัยศรี ตอน 5 ระหว่าง กม. 16+082 - กม. 21+614 ทางขนานด้านขวาทาง (บริเวณโล่บัง) (นำมันดีเซลยกน้ำมัน ปกติ. จักรวัด สัญจรสสาร ราคา 20.79 บาท) ปริมาณงาน 1,000 แห่ง (180 ดวง)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงานต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต่อหน่วย	เงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง ถึงเดือนกุมภาพันธ์ (ดวง โคม 250 watts.)								
	1.1 งานเปลี่ยนโคม 250 watts. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว)	ดวง	180.00	6,690.00	1,204,200.00	1.3603	9,100.41	9,100.00	1,638,000.00
	1.2 งานสายไฟฟ้า NY 2x2.5 sq.mm. (สายไฟถึงดวง โคม)	เมตร	900.00	41.19	37,071.00	1.3603	56.03	56.00	50,400.00
	1.3 งานเปลี่ยนหม้อแปลง 10A	ชุด	180.00	295.00	53,100.00	1.3603	401.29	401.00	72,180.00
2	งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบ I เฟส ขนาด 100 A	ชุด	4.00	16,625.00	66,500.00	1.3603	22,614.99	22,600.00	90,400.00
3	งานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าแบบ 1 เฟส ขนาด 30 KVA	ชุด	1.00	100,000.00	100,000.00	1.3603	136,030.00	136,020.00	136,020.00
					รวมทำงานต้นทุนทั้งหมด			รวมทำงานทั้งหมด	1,987,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % มีส่วนลดหัก 15 % มีประกันความ 10 %			
ทำงานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เดิน	ADT.	ภาวะปกติ
FACTOR F งานทาง	1%	-	1.3603
รวมค่า F งานทาง			FACTOR F งานทาง
			1.3603

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายยอดเพชร วัฒนดิเรก)
จ.ช.ส.สมุทรสาคร (จ.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายสนธยา ศรีนวล)
จ.ช.ส.สมุทรสาคร (ป.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ/ผู้ประมาณราคา
(นายสุวัฒน์ จีระบุญพิทักษ์) จ.ช.ส.สมุทรสาคร
คิดราคา วันที่ 25 มี.ค. 63

รายละเอียด BREAKDOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal)

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอน พุทธิมณฑลสาย 4 - นครินทร์ ตอน 5

ระหว่าง กม. 16+082 - กม.21+614 ทางขนาดด้านขวาทาง (บริเวณโค้งซ้าย)

น้ำหนักราคาน้ำเบ้ม ปกติ. จังหวัด สมุทรสาคร ราคา 20.79 บาท

1 งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	จำนวน	180.00	ตัน
1.1 งานเปลี่ยนโคมโซเดียม 250 watts. หรืออุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว)			
- ค่าเปลี่ยนโคมโซเดียม 250 watts. หรืออุปกรณ์	180.00	ควง @	5,990.00 บาท
- ค่าจ้างรถขนเปลี่ยนอุปกรณ์ควงโคม	180.00	ควง @	400.00 บาท
- ค่ารถขนคิกกระเช้ารวมขนย้าย	(20	คัน/วัน	= 20 ควง/วัน)
- ค่ารถขนคิกกระเช้ารวมขนย้าย			= 7,600.00 บาท/วัน
- ค่าคนขับรถ (1 คน)			= 650.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (1 คัน = 60 ลิตร)			= 1,247.40 บาท/วัน
รวม			= 9,497.40 บาท/วัน
ทำงานต้นทุน (ปรับยอด)			= 9,400.00 บาท/วัน
ทำงานต้นทุนจ้างรถขนเปลี่ยนอุปกรณ์ควงโคม (ต่อควงโคม)			= 400.00 บาท/ควง
- ค่าแรงเปลี่ยนโคมโซเดียม 250 watts. หรืออุปกรณ์	180.00	ซุก @	300.00 บาท
- ค่าแรง		(5	ซุก/วัน)
- ค่าแรง (3คน/วัน)	3.00	คน @	500.00 บาท
รวมค่าแรงต่อซุก	= 1,500.00	/	5.00
ทำงานต้นทุน			= 300.00 บาท/ซุก
ทำงานต้นทุนเปลี่ยนโคมโซเดียม 250 watts. หรืออุปกรณ์			= 1,204,200.00 บาท
หมายเหตุ	-	น้ำมันดีเซล	20.79 บาท/ลิตร
= 1204200 / 180			= 6,690.00 บาท/ควง
1.2 งานสายไฟฟ้า NYF 2x2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าถึงควงโคม)			
สายไฟฟ้า NYF 2x2.5 sq.mm.(สายไฟฟ้าถึงควงโคม 1 เส้น 5 เมตร/ควงโคม)	900.00	ม. @	41.19
ทำงานต้นทุนรวม			= 37,066.50 บาท
ทำงานต้นทุนเฉลี่ย ต่อคอง			= (37066.5 / 900)
1.3 งานเปลี่ยนแผงเบรคเกอร์เดี่ยว 10A			
- ค่าแผงเบรคเกอร์เดี่ยว 10A	180.00	ซุก @	285.00 บาท
- ค่าแรง (35 ซุก/วัน/คน)	180.00	ซุก @	10.00 บาท
ทำงานต้นทุน			= 53,100.00 บาท
ทำงานต้นทุน			= 295.00 บาท/ซุก
- ค่าแรง		(35	ซุก/วัน)
- ค่าแรง (1คน/วัน)			= 350.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงต่อซุก			
รวมค่าแรงต่อซุก	= 350.00	/	35.00
2 งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าขนาด 100 A			
- ตู้ควบคุมไฟฟ้าขนาด 1 เฟส ขนาด 100 A	4.00	ซุก @	16,625.00
ทำงานต้นทุนต่อซุก			= (66500 / 4)
= 16,625.00 บาท/ซุก			
3 งานเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1 เฟส ขนาด 30 KVA			
- หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1 เฟส ขนาด 30 KVA	1.00	ซุก @	100,000.00
ทำงานต้นทุนต่อซุก			= (100000 / 1)
= 100,000.00 บาท/ซุก			

END

END