1 **ชื่อโครงการ** จ้างเหมาซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 233 ตอนควบคุม 0100 ตอน การเคหะแห่งชาติหนองคาย ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+310 จำนวน 9 ต้น

2 **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** แขวงทางหลวงหนองคาย

3 **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 229,000.00 บาท

4 **ลักษณะงานโดยสังเขป**

จ้างเหมาซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 233 จำนวน 9 ต้น

5 **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** 28 ต.ค. 69 **เป็นเงิน** 229,000.00 บาท

6 **บัญชีประมาณการราคากลาง**

6.1 รายงาน ราคากลาง

6.2 รายงาน เอกสาร "ก"

6.3 -

7 **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

7.1	นายชวลิต ชาสงวน	รอ.ขท.หนองคาย(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายสุรศักดิ์ ภู่ขำ	ชผ.ขท.หนองคาย	กรรมการฯ
7.3	นายประภาส ประทุมโต	พนักงานโยธา	กรรมการฯ
7.4	นายพร้อมพงศ์ บทมาตย์	พนักงานโยธา	กรรมการฯ

ราคากลาง

แขวงทางหลวงหนองคาย

1.จ้างเหมาทำการ จ้างเหมาซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 233 ตอนควบคุม 0100 ตอน การเคหะแห่งชาติหนองคาย ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+310 จำนวน 9 ต้น

ราคาน้ำมันดีเซล B7 หน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 44.00 - 44.99 บาท/ลิตร วันที่ 28 ตุลาคม 2569

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ รายละเอียดประเมินราคาเบื้องต้น

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง	ต้น	9.00	25,515.00	229,635.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					229,635.00
				ปรับยอด	- 635.00
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	229,000.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 229,000.00 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชวลิต ชาสงวน)
รอ.ขท.หนองคาย(ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ ภู่ขำ)
ชผ.ขท.หนองคาย

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายประภาส ประทุมโต)
พนักงานโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพร้อมพงศ์ บทมาตย์)
พนักงานโยธา

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน
229,000.00
(สองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตาม ราคากลางที่กำหนด
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายประวัติ เสวตวงษ์)
รองผู้อำนวยการสำนักทางหลวงที่ 3 รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย
28 ตุลาคม 2569

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ งานจ้างเหมาซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 233 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน การเคหะแห่งชาติหนองคาย ระหว่าง กม.0+000 -กม.7+310

ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.000 กม.)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 44.00 - 44.99 บาท/ลิตร วันที่ 28 ต.ค. 69 เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1

แขวงทางหลวงหนองคาย

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน รวม (บาท)	Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)
1	งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง	L.S.	9.00	18,489.66	166,406.96	1.3800	25,515.73	25,515.00	229,635.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)	166,406.96			รวมค่างานทั้งหมด	229,635.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)	0.166407			ปรับยอด	- 635.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	229,000.00

(ค่า F สำหรับ อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 15% อัตราเงินประกันผลงาน 10% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.16640696	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3800	1.3800	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.16640696	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2759	1.2759	

ค่างานต้นทุน

1 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน	17,712.71	บาท/ต้น
2 ค่าแรง	เป็นเงิน	150.00	บาท/ต้น
3 ค่าเช่าเครื่องจักร	เป็นเงิน	406.25	บาท/ต้น
4 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน	220.70	บาท/ต้น
	ต้นทุนเฉลี่ย เป็นเงิน	**18,489.66**	**บาท/ต้น**

แบบแสดงค่าดำเนินการ

ค่าแรง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	คนงาน	3	คน	300.00	900.00	
2	คนขับรถ	1	คน	500.00	500.00	
3	ช่างไฟฟ้า	2	คน	500.00	1,000.00	
				รวม	2,400.00	

(เฉลี่ย 16 ต้น/วัน) 2,400.00 / 16.00 = 150.00 บาท/ต้น

ค่าเช่าเครื่องจักร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเช่า		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	รถขนิด 6 ล้อขนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	คัน	6,500.00	6,500.00	
				รวม	6,500.00	

(เฉลี่ย 16 ต้น/วัน) 6,500.00 / 16.00 = 406.25 บาท/ต้น

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าเช่า		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	น้ำมันดีเซล	80	ลิตร	44.14	3,531.20	
				รวม	3,531.20	

(เฉลี่ย 16 ต้น/วัน) 3,531.20 / 16.00 = 220.70 บาท/ต้น

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ งานจ้างเหมาซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 233 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน การเคหะแห่งชาติหนองคาย ระหว่าง กม.0+000 -กม.7+310

ปริมาณงาน 9 ต้น น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดหนองคาย ราคา 44.14 บาท/ลิตร เมื่อวันที่ 22 ต.ค. 69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	ต้น	9.00	13,701.73	123,315.57	1.3822	18,938.53	18,938.00	170,442.00
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				123,315.57			รวมค่างานทั้งหมด	170,442.00
								ปรับยอด	- 442.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	170,000.00

ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822

ตัวอย่าง 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หลอดไฟ ขนาด 400 วัตต์	40	หลอด	690.00	27,600.00	27,600.00	
2	อิกนิกเตอร์	40	อัน	300.00	12,000.00	12,000.00	
3	บาลาสท์ 400 วัตต์	40	อัน	1,900.00	76,000.00	76,000.00	
4	คาปาซิเตอร์	40	ตัว	120.00	4,800.00	4,800.00	
5	เบรกเกอร์ 10A 1P	2	อัน	140.00	280.00	280.00	
6	สายไฟ NYY 4x10 SQ.MM.	110	เมตร	352.13	38,734.41	38,734.41	
						159,414.41	
	(เฉลี่ย 9 ต้น)		159,414.41	/	9.00	17,712.71	