

กำหนดราคาการซ่อมแซมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

สรุปแบบสำรวจไฟฟ้าสาธารณะภายในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ทั้ง ๔ แขวง

ชื่อแขวง	โคมชนิดหลอดออโรเรสเซนต์ (ชุก)				โคมชนิดแสงจันทร์ (ชุก) / หลอดประหยัดไฟฟ้า ชนิด SL (หลอด)				โคมชนิดโซเดียม (ชุก) / โคม ชนิด LED (ชุก)						รวม (ชุก)			
	๑ X ๑๘ วัตต์	๒ X ๑๘ วัตต์	๑ X ๓๖ วัตต์	๒ X ๓๖ วัตต์	๘๐ วัตต์	๑๒๕ วัตต์	๑๖๐ วัตต์	๒๕๐ วัตต์	๔๐๐ วัตต์	SL ๕๕ วัตต์	SL ๕๕ วัตต์	LED ๓๐-๒ วัตต์	LED ๑๒๕ วัตต์	LED ๑๕๐ วัตต์		๑๕๐ วัตต์	๒๕๐ วัตต์	๔๐๐ วัตต์
๑. แขวงนครพิงค์	๑๗	๐	๗๘๗	๑,๖๙๔	๕	๐	๗	๗๐	๓๑	๗๘	๘๘	๒๔	๑๒	๖๒	๖๑๑	๖๑๑	๘๖	๓,๔๗๒
๒. แขวงศรีวิชัย	๑	๔	๖๘๕	๑,๘๑๙	๓๓	๒	๑๘	๑๘๓	๐	๔๕๔	๐	๔๖	๒๔	๒๔	๑๕๔	๖๑๓	๑๔	๔,๐๕๐
๓. แขวงแม่ฝาย	๑๗	๕	๖๐๔	๑,๕๕๗	๑	๔	๑๒	๘๖	๑๐๓	๐	๐	๒๐	๑๔	๑๑๕	๓๘๐	๗๕	๗๕	๒,๖๑๓
๔. แขวงกาวิละ	๑๕	๖	๑,๐๓๔	๑,๕๐๐	๑๐๔	๒๓	๒๐	๕๒	๐	๘๗	๑๑๒	๐	๑๗๐	๘๘	๔๐๘	๔๐๘	๑๔	๓,๕๔๓
รวมทั้ง ๔ แขวง	๕๐	๑๕	๓,๑๑๐	๖,๑๗๐	๑๔๓	๒๗	๕๗	๔๐๑	๑๓๔	๖๑๙	๑๖๐	๙๐	๒๒๐	๓๓๙	๒,๐๒๒	๑,๔๘๘	๑,๔๘๘	๑๓,๗๘๘

ชุดไฟฟ้าสาธารณะ ๑

ชื่อชนิดอุปกรณ์	จำนวน (หลอด)	รวม (บาท : หน่วย)	รวม (บาท)
หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๑๘ วัตต์	๕๐	๔๕	๒,๒๕๐
หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๒ x ๑๘ วัตต์	๑๕	๙๐	๑,๓๕๐
หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๓๖ วัตต์	๓,๑๑๐	๕๕	๑๗๑,๐๕๐
หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๒ x ๓๖ วัตต์	๖,๑๗๐	๑๑๐	๖๗๘,๗๐๐
หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๘๐ วัตต์	๑๔๓	๑๘๐	๒๕,๗๔๐
หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๑๒๕ วัตต์	๒๙	๒๐๐	๕,๘๐๐
หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๑๖๐ วัตต์	๕๗	๒๕๐	๑๔,๒๕๐
หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๒๕๐ วัตต์	๔๐๑	๔๙๐	๑๙๖,๔๙๐
หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๑๓๔	๑,๔๕๐	๑๙๔,๓๐๐
หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๔๑๘	๑,๒๐๐	๕๐๑,๖๐๐
หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์	๒,๐๒๒	๑,๒๕๐	๒,๕๒๗,๕๐๐
หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๑๔๙	๑,๔๕๐	๒๑๖,๐๕๐
หลอดไฟฟ้า ประหยัดไฟฟ้าชนิด เอสแอล ขนาด ๔๕ วัตต์	๖๑๙	๒๙๐	๑๗๙,๕๑๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แอล.อี.ดี ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๒๒๐	-	-
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แอล.อี.ดี ขนาด ๑๒๕ วัตต์	๙๐	-	-
รวมราคาวัสดุหลอดไฟฟ้า	-	-	๔,๗๑๔,๕๙๐

ชุดไฟฟ้าสาธารณะ ๒

ชื่อชนิดอุปกรณ์	จำนวน (หลอด)	รวม (บาท : หน่วย)	รวม (บาท)
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด ฟูลออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๘ วัตต์	๑๒	๘๕	๑,๐๒๐
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด ฟูลออเรสเซนต์ ขนาด ๒ x ๑๘ วัตต์	๓	๑๗๐	๕๑๐
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด ฟูลออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๓๖ วัตต์	๗๗๗	๘๕	๖๖,๐๔๕
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด ฟูลออเรสเซนต์ ขนาด ๒ x ๓๖ วัตต์	๑,๕๔๒	๑๗๐	๒๖๒,๑๔๐
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๘๐ วัตต์	๓๕	๕๕๐	๑๙,๒๕๐
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๑๒๕ วัตต์	๗	๖๕๐	๔,๕๕๐
หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๑๖๐ วัตต์	๕๗	๐	๐
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๒๕๐ วัตต์	๑๐๐	๑,๔๐๐	๑๔๐,๐๐๐
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๓๓	๑,๔๕๐	๔๗,๘๕๐
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๑๐๔	๑,๔๐๐	๑๔๕,๖๐๐
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์	๕๐๕	๑,๔๕๐	๗๓๒,๒๕๐
Ballaast/Capacitor หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๓๗	๑,๕๐๐	๕๕,๕๐๐
หลอดไฟฟ้า ประหยัดไฟฟ้าชนิด เอสแอล ขนาด ๔๕ วัตต์	๖๑๙	-	-
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แอล.อี.ดี ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๒๒๐	-	-
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แอล.อี.ดี ขนาด ๑๒๕ วัตต์	๓๐	-	-
รวมราคาวัสดุหลอดไฟฟ้า	-	-	๑,๔๗๔,๗๑๕

ชุดไฟฟ้าสาธารณะ ๓

ชื่อชนิดอุปกรณ์	จำนวน (หลอด)	รวม (บาท : หน่วย)	รวม (บาท)
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๑๘ วัตต์	๕	๑๕	๗๕
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๒ x ๑๘ วัตต์	๒	๑๕	๓๐
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๓๖ วัตต์	๓๑๑	๑๕	๔,๖๖๕
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๒ x ๓๖ วัตต์	๖๑๗	๑๕	๙,๒๕๕
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๘๐ วัตต์	๑๔	๕๕๐	๗,๗๐๐
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๑๒๕ วัตต์	๓	๖๕๐	๑,๙๕๐
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๑๖๐ วัตต์	๕	๕๐	๒๕๐
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๒๕๐ วัตต์	๔๐	๑๐๐	๔,๐๐๐
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๑๓	๑๘๐	๒,๓๔๐
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๔๑	๑๘๐	๗,๓๘๐
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์	๒๐๒	๑๘๐	๓๖,๓๖๐
ขั้ว หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๑๔	๑๘๐	๒,๕๒๐
ขั้ว หลอดไฟฟ้า ประหยัดไฟฟ้าชนิด เอสแอล ขนาด ๔๕ วัตต์	๖๑	๑๕	๙๑๕
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แอล.อี.ดี ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๒๒๐	-	-
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แอล.อี.ดี ขนาด ๑๒๕ วัตต์	๙๐	-	-
รวมราคาวัสดุหลอดไฟฟ้า	-	-	๗๗,๔๔๐

ชุดไฟฟ้าสาธารณะ ๔

ชื่อชนิดอุปกรณ์	จำนวน (หลอด)	รวม (บาท : หน่วย)	รวม (บาท)
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๑๘ วัตต์	๑	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๒ x ๑๘ วัตต์	๑	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๓๖ วัตต์	๗๗	๑,๒๕๐	๙๖,๒๕๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด ฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๒ x ๓๖ วัตต์	๑๕๔	๒,๔๐๐	๓๖๙,๖๐๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๘๐ วัตต์	๓	๗๒๐	๒,๑๖๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๑๒๕ วัตต์	๑	๒,๒๐๕	๒,๒๐๕
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๑๖๐ วัตต์	๑	๒,๓๖๓	๒,๓๖๓
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๒๕๐ วัตต์	๑๐	๖,๕๐๐	๖๕,๐๐๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แสงจันทร์ ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๓	๖,๕๐๐	๑๙,๕๐๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์	๕๐	๘,๕๐๐	๔๒๕,๐๐๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด โซเดียม ขนาด ๔๐๐ วัตต์	๓	๘,๕๐๐	๒๕,๕๐๐
หลอดไฟฟ้า ประหยัดไฟฟ้าชนิด เอสแอล ขนาด ๔๕ วัตต์	๖๑๙	๐	๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แอล.อี.ดี ขนาด ๑๕๐ วัตต์	๒๒	๘,๕๐๐	๑๘๗,๐๐๐
โคมไฟฟ้า หลอดไฟฟ้าชนิด แอล.อี.ดี ขนาด ๑๒๕ วัตต์	๙	๘,๐๐๐	๗๒,๐๐๐
รวมราคาวัสดุหลอดไฟฟ้า		-	๑,๓๒๙,๐๗๘

ราคาชุดวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด

$$\begin{aligned} \text{ราคาชุดวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด} &= 4,714,550 + 1,474,715 + 77,440 + 1,329,078 \\ &= 7,995,723 \text{ บาท} \\ \text{ราคาวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 3 ปี (หาร 3)} &= 7,995,723 / 3 \text{ บาท} \\ \text{ราคาชุดไฟฟ้าสาธารณะทั้งสิ้น} &= 2,531,541 \text{ บาท} \end{aligned}$$

น้ำมันเชื้อเพลิง

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

$$\begin{aligned} \text{อัตราการใช้น้ำมัน} &= 6 \text{ ลิตร : ชั่วโมง} \\ \text{จำนวนชั่วโมงการใช้งาน} &= 1,500 \text{ ชั่วโมง} \\ \text{ราคาน้ำมันดีเซล} &= 20 \text{ ลิตร : บาท} \\ \text{ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง} &= 6 \times 1,500 \times 20 \\ \text{รวม} &= 180,000 \text{ บาท : คัน} \end{aligned}$$

ค่าวัสดุ

$$\begin{aligned} \text{ชุดไฟฟ้าสาธารณะทั้งสิ้น} &= 2,531,541 \text{ บาท} \\ \text{น้ำมันเชื้อเพลิงจำนวนรถ 2 คัน} &= 180,000 \times 2 \text{ บาท} \\ &= 360,000 \text{ บาท} \\ \text{รวมค่าวัสดุ} &= 2,531,541 + 360,000 \text{ บาท} \\ \text{รวมค่าวัสดุทั้งสิ้นทั้งสิ้น} &= 2,891,541 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ค่าใช้จ่าย

$$\begin{aligned} \text{ค่าบริหารสำนักงานและลานจอดรถ จำนวน 12 เดือน} &= 20,000 \text{ บาท : เดือน} \\ \text{รวมค่าใช้จ่าย} &= 20,000 \times 12 \text{ บาท : เดือน} \\ \text{รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น} &= 240,000 \text{ บาท : ปี} \end{aligned}$$

เงินเดือนและค่าจ้าง

ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา ค่าจ้าง (บาท)	เงินเดือนค่าจ้าง : ปี (บาท : ปี)	ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน (บาท)	รวมเงินเดือนและค่าจ้าง , ค่าใช้จ่าย (บาท)
หัวหน้าช่างไฟฟ้า	๔	๑๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐	๖๒๔,๐๐๐
ช่างไฟฟ้า	๑๐	๙,๐๐๐	๑,๐๘๐,๐๐๐	๓๒๔,๐๐๐	๑,๔๐๔,๐๐๐
ผู้จัดการ	๑	๑๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๕๔,๐๐๐	๒๓๔,๐๐๐
ผู้ตรวจสอบ	๑	๙,๐๐๐	๑๐๘,๐๐๐	๓๒,๔๐๐	๑๔๐,๐๐๐
เสมียน	๑	๙,๐๐๐	๑๐๘,๐๐๐	๓๒,๔๐๐	๑๔๐,๐๐๐
รวมเงินเดือนและค่าจ้าง	-	-	-	-	๒,๕๔๒,๘๐๐

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน = ค่าวัสดุ + ค่าใช้สอย + เงินเดือน
 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน = ๒,๘๙๑,๙๔๑ + ๒๔๐,๐๐๐ + ๒,๕๔๒,๘๐๐
 รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมด = ๕,๖๗๔,๗๔๑ บาท
 ค่าใช้จ่ายในการลงทุน(ค่าครอบครองรถยนต์) = ๖๑๙,๖๖๖ บาท
 ภาษีและกำไร (๕,๖๗๔,๗๔๑ + ๖๑๙,๖๖๖) = ๑,๓๒๑,๘๒๕ บาท

สรุปราคากลาง

สรุปราคากลาง = ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน + ค่าใช้จ่ายในการลงทุน + ภาษีและกำไร
 สรุปราคากลาง = ๕,๔๕๔,๗๔๑ + ๖๑๙,๖๖๖ + ๑,๓๒๑,๘๒๕
 รวมราคากลางทั้งหมดต่อปี (๑๒ เดือน) = ๗,๓๙๖,๒๓๒ บาท (เจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)
 ราคากลางต่อเดือน = ๖๑๖,๓๕๒.๖๖ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบสองบาทหกสิบหกสตางค์)

..... ประธานกรรมการ

(นายพรสฤทัย อ้อยลาย)

นายช่างโยธาอาวุโส

..... กรรมการ

(นายนภดล ลังกาฟ้า)
 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

..... กรรมการ

(นายธ. ฐง ชัยทัศน์)
 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส