

กำหนดราคาการซ่อมแซมบำรุงรักษาไฟฟ้าสาธารณะ
ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ชุดไฟฟ้าสาธารณะ ๑

ชื่อชนิดอุปกรณ์		จำนวน (หลอด)	ราคา (บาท / หน่วย)	รวม (บาท)
หลอดไฟแสงจันทร์	๘๐ วัตต์	๖๒๑	๑๙๕	๑๒๑,๐๙๕
หลอดไฟแสงจันทร์	๑๒๕ วัตต์	๑๑๑	๒๑๐	๒๓,๓๑๐
หลอดไฟแสงจันทร์	๑๖๐ วัตต์	๕๗	๒๑๐	๑๑,๙๗๐
หลอดไฟแสงจันทร์	๒๕๐ วัตต์	๓๐๘	๔๙๐	๑๕๐,๙๒๐
หลอดโซเดียม	๓/๐ วัตต์	๕๗	๗/๔๐	๔๒,๑๘๐
หลอดโซเดียม	๙/๐ วัตต์	๔๓	๑,๖๕๐	๗๐,๙๕๐
หลอดโซเดียม	๑๓๕ วัตต์	๒๒	๑,๙๕๐	๔๒,๙๐๐
หลอดโซเดียม	๑๕๐ วัตต์	๒๒๘	๑,๒๐๐	๒๗๓,๖๐๐
หลอดโซเดียม	๒๕๐ วัตต์	๒,๓๑๗	๑,๐๐๐	๒,๓๑๗,๐๐๐
หลอดโซเดียม	๔๐๐ วัตต์	๖๘	๑,๑๐๐	๗๔,๘๐๐
หลอดฟลูออเรสเซนต์	๑ X ๑๘ วัตต์	๓๐	๔๗	๑,๔๑๐
หลอดฟลูออเรสเซนต์	๒ X ๑๘ วัตต์	๖๑	๙๕	๕,๗๙๕
หลอดฟลูออเรสเซนต์	๑ X ๓๖ วัตต์	๑,๕๘๙	๖๐	๙๕,๓๕๐
หลอดฟลูออเรสเซนต์	๒ X ๓๖ วัตต์	๕,๖๘๐	๑๒๐	๖๘๑,๖๐๐
รวมราคาวัสดุหลอดไฟฟ้า		-	-	๓,๙๑๒,๘๐๙

ชุดไฟฟ้าสาธารณะ ๒

ชื่อชนิดอุปกรณ์			จำนวน (ชิ้น)	ราคา (บาท / หน่วย)	รวม (บาท)
Ballaast/Capacitor	หลอดไฟแสงจันทร์	๘๐ วัตต์	๑๕๕	๕๕๐	๘๕,๒๕๐
Ballaast/Capacitor	หลอดไฟแสงจันทร์	๑๒๕ วัตต์	๒๓	๖๕๐	๑๓,๕๕๐
Ballaast/Capacitor	หลอดไฟแสงจันทร์	๒๕๐ วัตต์	๓/๓	๙๓๐	๓/๑,๖๑๐
Ballaast/Capacitor	หลอดไฟโซเดียม	๓/๐ วัตต์	๑๔	๔๑๐	๕,๓/๔๐
Ballaast/Capacitor	หลอดไฟโซเดียม	๙/๐ วัตต์	๑๐	๑,๖๕๐	๑๖,๕๐๐
Ballaast/Capacitor	หลอดไฟโซเดียม	๑๓๕ วัตต์	๕	๑,๘๕๐	๙,๒๕๐
Ballaast/Capacitor	หลอดไฟโซเดียม	๑๕๐ วัตต์	๕๓	๑,๑๐๐	๖๒,๓/๐๐
Ballaast/Capacitor	หลอดไฟโซเดียม	๒๕๐ วัตต์	๕๓/๙	๑,๔๙๐	๘๖๒,๓/๑๐
Ballaast/Capacitor	หลอดไฟโซเดียม	๔๐๐ วัตต์	๑๓	๑,๓/๘๐	๓๐,๒๖๐
Ballaast/Capacitor	หลอดฟลูออเรสเซนต์	๑ x ๑๘ วัตต์	๓	๕๕	๑๖๕
Ballaast/Capacitor	หลอดฟลูออเรสเซนต์	๒ x ๑๘ วัตต์	๓	๘๐	๕๖๐
Ballaast/Capacitor	หลอดฟลูออเรสเซนต์	๑ x ๓๖ วัตต์	๑๙๘	๖๘	๑๓,๕๖๔
Ballaast/Capacitor	หลอดฟลูออเรสเซนต์	๒ x ๓๖ วัตต์	๓/๑๐	๑๓๖	๙๖,๕๖๐
รวมราคาวัสดุไฟฟ้า			-	-	๑,๒๓๒,๓๑๙

ชุดไฟฟ้าสาธารณะ ๓

ชื่อชนิดอุปกรณ์		จำนวน (ชิ้น)	ราคา (บาท / หน่วย)	รวม (บาท)
ซื้อหลอดไฟแสงจันทร์	๘๐ วัตต์	๖๒	๕๐	๓,๑๐๐
ซื้อหลอดไฟแสงจันทร์	๑๒๕ วัตต์	๑๑	๕๐	๕๕๐
ซื้อหลอดไฟแสงจันทร์	๑๖๐ วัตต์	๕	๕๐	๒๕๐
ซื้อหลอดไฟแสงจันทร์	๒๕๐ วัตต์	๓๐	๑๐๐	๓,๐๐๐
ซื้อหลอดโซเดียม	๓๗๐ วัตต์	๕	๘๐	๔๐๐
ซื้อหลอดโซเดียม	๙๐ วัตต์	๔	๑๐๐	๔๐๐
ซื้อหลอดโซเดียม	๑๓๕ วัตต์	๒	๑๐๐	๒๐๐
ซื้อหลอดโซเดียม	๑๕๐ วัตต์	๒๒	๑๐๐	๒,๒๐๐
ซื้อหลอดโซเดียม	๒๕๐ วัตต์	๒๓๑	๑๐๐	๒๓,๑๐๐
ซื้อหลอดโซเดียม	๔๐๐ วัตต์	๖	๑๐๐	๖๐๐
ซื้อหลอดฟลูออโรเรสเซนต์	๑ X ๑๘ วัตต์	๓	๒๐	๖๐
ซื้อหลอดฟลูออโรเรสเซนต์	๒ X ๑๘ วัตต์	๓	๒๐	๑๕๐
ซื้อหลอดฟลูออโรเรสเซนต์	๑ X ๓๖ วัตต์	๑๙๘	๒๐	๓,๙๖๐
ซื้อหลอดฟลูออโรเรสเซนต์	๒ X ๓๖ วัตต์	๓/๑๐	๒๐	๑๕,๒๐๐
รวมราคาซื้อหลอดไฟฟ้า		-	-	๕๒,๑๖๐

ชุดไฟฟ้าสาธารณะ ๔

ชื่อชนิดอุปกรณ์		จำนวน (หลอด)	ราคา (บาท / หน่วย)	รวม (บาท)
โคมหลอดไฟแสงจันทร์	๘๐ วัตต์	๑๕	๗/๒๐	๑๐,๘๐๐
โคมหลอดไฟแสงจันทร์	๑๒๕ วัตต์	๒	๒,๒๐๕	๔,๔๑๐
โคมหลอดไฟแสงจันทร์	๑๖๐ วัตต์	๑	๒,๓๖๓	๒,๓๖๓
โคมหลอดไฟแสงจันทร์	๒๕๐ วัตต์	๗	๖,๐๐๐	๔๒,๐๐๐
โคมหลอดโซเดียม	๗๐ วัตต์	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
โคมหลอดโซเดียม	๙๐ วัตต์	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐
โคมหลอดโซเดียม	๑๓๕ วัตต์	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐
โคมหลอดโซเดียม	๑๕๐ วัตต์	๕	๖,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
โคมหลอดโซเดียม	๒๕๐ วัตต์	๕๗	๗,๐๐๐	๓๙๙,๐๐๐
โคมหลอดโซเดียม	๔๐๐ วัตต์	๑	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐
โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์	๑ X ๑๘ วัตต์	๑	๑,๕๔๙	๑,๕๔๙
โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์	๒ X ๑๘ วัตต์	๑	๑,๙๑๙	๑,๙๑๙
โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์	๑ X ๓๖ วัตต์	๑๙	๒,๒๒๒	๔๒,๒๒๒
โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์	๒ X ๓๖ วัตต์	๗/๑	๒,๖๕๓	๑๘๘,๓๖๓
รวมราคาโคมหลอดไฟฟ้า		-	-	๗/๕๕,๖๒๒

ราคาชุดวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด = ๓,๙๑๒,๘๐๙ + ๑,๒๗/๒,๓๑๙ + ๕๒,๑๖๐ + ๗/๕๕,๖๒๒
 = ๕,๙๘๒,๙๑๐ บาท
 ราคาวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด ๓ ปี (ทาร๓) = ๕,๙๘๒,๙๑๐/๓ บาท
 = ๑,๙๙๔,๓๐๓ บาท
 ราคาชุดไฟฟ้าสาธารณะทั้งสิ้น = ๑,๙๙๔,๓๐๓ บาท

น้ำมันเชื้อเพลิง

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

อัตราการใช้น้ำมัน = ๘ ลิตร / ชั่วโมง

จำนวนชั่วโมงการใช้งาน = ๒,๐๐๐ ชั่วโมง

ราคาน้ำมันดีเซล = ๒๔ ลิตร / บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = ๒๔ x ๒,๐๐๐ x ๘

รวม = ๓๘๔,๐๐๐ บาท / คัน

ค่าวัสดุ

ชุดไฟฟ้าสาธารณะ = ๑,๙๙๔,๓๐๓ บาท

น้ำมันเชื้อเพลิงจำนวนรถ ๒ คัน = ๓๘๔,๐๐๐ x ๒ บาท

= ๗๖๘,๐๐๐ บาท

รวมค่าวัสดุทั้งสิ้น = ๑,๙๙๔,๓๐๓ + ๗๖๘,๐๐๐ บาท

= ๒,๗๖๒,๓๐๓ บาท

ค่าใช้สอย

ค่าบริหารสำนักงานและลานจอดรถ จำนวน ๑๒ เดือน = ๒๐,๐๐๐ บาท / เดือน

รวมค่าใช้สอยทั้งสิ้น = ๒๐,๐๐๐ x ๑๒ บาท / เดือน

= ๒๔๐,๐๐๐ บาท / ปี

เงินเดือนและค่าจ้าง

ตำแหน่ง	จำนวนคน	อัตราค่าจ้าง (บาท)	เงินเดือนค่าจ้าง / ปี (บาท / ปี)	ค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน (บาท)	รวมเงินเดือนและค่าจ้าง, ค่าใช้จ่าย (บาท)
หัวหน้าช่างไฟฟ้า	๕	๑๐,๐๐๐	๕๘๐,๐๐๐	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	๑๔๐,๔๐๐
เสมียน	๑	๙,๐๐๐	๑๐๘,๐๐๐	๓๒,๔๐๐	๑๔๐,๔๐๐
รวมเงินเดือนและค่าจ้าง	-	-	-	-	๒,๕๔๒,๘๐๐

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน = ค่าวัสดุ + ค่าใช้สอย + เงินเดือน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน = ๒,๗๖๒,๓๐๓ + ๒๔๐,๐๐๐ + ๒,๕๔๒,๘๐๐

รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมด = ๕,๕๔๕,๑๐๓ บาท

ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (ค่าครอบครองรถยนต์) = ๖๑๙,๖๖๖ บาท

ภาษีและกำไร = ๑,๒๙๔,๖๐๑ บาท

สรุปราคากลาง

สรุปราคากลาง = ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน + ค่าใช้จ่ายในการลงทุน + ภาษีและกำไร

สรุปราคากลาง = ๕,๕๔๕,๑๐๓ + ๖๑๙,๖๖๖ + ๑,๒๙๔,๖๐๑

รวมราคากลางทั้งหมดต่อปี (๑๒ เดือน) = ๗,๔๕๙,๓๗๐ บาท

รวมราคากลางค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น (พิเศษ) = ๗,๔๕๙,๓๗๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางต่อเดือน = ๖๒๑,๖๑๖ บาท (หกแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยบาทถ้วน)

..... ผู้ประมาณราคา
 (นายณภดล ลังกาฟ้า)
 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

..... ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
 (นายธ. ธง ชัยทัศน์)
 หัวหน้าหน่วยงานฟ้าสาธารณะ