

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดสูง ๙.๐๐ เมตร กิ่งเดี่ยว หลอด HPS ๒๕๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ บริเวณถนนทางหลวงนาเหล่า - ทับกุง บ้านท่าสี่ หมู่ที่ ๓ จาก กม. ๒๙+๑๗๕ ถึง กม. ๒๙+๘๕๐ จำนวน ๒๐ จุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙๙๗,๒๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดสูง ๙.๐๐ เมตร กิ่งเดี่ยว หลอด HPS ๒๕๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ บริเวณถนนทางหลวงนาเหล่า - ทับกุง บ้านท่าสี่ หมู่ที่ ๓ จาก กม. ๒๙+๑๗๕ ถึง กม. ๒๙+๘๕๐ จำนวน ๒๐ จุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙๗๑,๑๔๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายไพโรจน์ หัตถปนิตย์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด ประธานกรรมการ

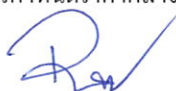
๗.๒ นางนันทิพร หอมดวง ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป กรรมการ


๗.๓ นางภัควลัญช์ สายแสง ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ

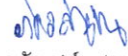
ประเภทงานทาง งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว หลอด HPS. 250 w  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง หมู่ที่ 8 ตำบลแสงสว่าง อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายนาเหล่า-ทับกุง กม.29+175-กม.29+850 บ้านท่าสี หมู่ที่ 3  
 หน่วยงานออกแบบประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง  
 แบบเลขที่ /2563 ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น  
 คำนวณราคาโดย นางภัทวัญญ์ สายแสง เมื่อวันที่ 11 เดือน มกราคม พ.ศ.2564

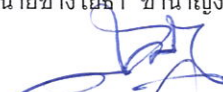
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าสองสว่าง	610,821.40	1.3607	831,140.00	831144.67 คิดเพียง 831,140 บาท
2	งานค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	140,000.00		140,000.00	
3	งานป้ายประชาสัมพันธ์+ป้ายโครงการ (ค่าวัสดุ+แรงงานรวมอยู่ในแพ็คเกจ)				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00 %			
สรุป	ค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	750,821.40		971,140.00	
	คิดค่าก่อสร้างเป็นเงิน			971,140.00	
	(ตัวอักษร)	(เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)			


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นายไพโรจน์ หัตถปณิตย์)  
 หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นางนันทิพร หอมดวง)  
 นักจัดการงานทั่วไป

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นางภัทวัญญ์ สายแสง)  
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ  
 (นายสุรศักดิ์ ชุมกลิ่น)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง

(ลงชื่อ)  อนุมัติ  
 (นายสมาน เสโส)  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง



## แบบรายละเอียดราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

ราคากลาง โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว หลอด HPS 250 W.พร้อมอุปกรณ์ 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT- OFF) จำนวน 20 จุด ติดตั้งแบบบริเวณไหล่ถนนร่องข้างทาง สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1065 นาเหล้า-ทับกุง กม. 29+175 ถึง 29+850 ช่วงบ้านท่าสี่ หมู่ที่ 3 ตำบลแสงสว่าง อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ 12563 (อ้างอิงแบบมาตรฐานกรมทางหลวง)  
คำนวณราคาโดย นางภักวัญญ์ สายแสง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว=10,930บ.กิ่งคู่=12,330บ.)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	1	5,999.00	5,999.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 สายไฟฟ้านYY or CV ขนาด 3 x 10 mm.2 (ใช้NYY 4 x 10 mm.2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง) -สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล))	ม.	37.00	150.60	5,572.20
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.30	166.00
1.1.7 จุดวางสายไฟฟ้าพร้อม precast ปิดทับ (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3 จุด) หัว-กลาง-ท้าย	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>27,774.25</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60A. 220V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 - เซพต์สวิตซ์ 30 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 ¼ "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซพต์สวิตซ์ 60 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 ¼ "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,200.00	6,400.00
1.2.3 ท่อ Dia. 2 ½ "พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.	18	900.00	16,200.00
1.2.4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี สวมข้อต่อตรง ประเภท BS.M ยาว 6.00 เมตร ขนาด 2 ½ นิ้ว	ม.	8	196.22	1,569.76
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>28,369.76</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>1,418.48</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด		-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 557 กม.	ต้น	1	823.34	823.34
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				30,541.07
ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร F= 1.3607				11,016.16
<b>รวมเป็นเงิน/ต้น</b>				<b>41,557.23</b>
<b>รวมเป็นเงิน/ต้น : คิดให้</b>				<b>41,557.00</b>
<b>ค่างานต้นทุน/แห่ง</b>				<b>831,140.00</b>
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	140,000	140,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		-	
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		-	
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		-	
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด		-	
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 3 แห่ง</b>				<b>140,000.00</b>
<b>รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง(1+2)</b>				<b>971,140.00</b>

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้วโดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด  
- เลือกใช้สายไฟ NYY or CV 3x10 mm กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ NYY or CV 3x10 mm กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง  
- ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (0.20 x 0.15 x 0.30 x 3 จุด) หัว-กลาง-ท้าย ตามแบบมาตรฐานปี 2015 DWG.NO. EE-105 หน้า 186  
- ปริมาณงานเช่น ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ  
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ  
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ