

ราคากลาง

ส่วนราชการ เทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
 ประเภท -งานจ้างเหมาติดตั้งโคมสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์  
 - งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ตรวจรับการทำงานสัญญาณไฟจราจรทางข้าม แบบออนไลน์  
 เจ้าของโครงการ ส่วนการโยธา สำนักช่าง เทศบาลนครเชียงใหม่  
 สถานที่ดำเนินการ เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
 ฝ่ายออกแบบและประมาณการราคา ฝ่ายระบบการจราจร ส่วนการโยธา สำนักช่าง เทศบาลนครเชียงใหม่  
 แบบมาตรฐานของ  
 ประมาณการราคา แบบ บร.4 จำนวน 2 แผ่น  
 ประมาณการราคา เมื่อ มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาติดตั้งโคมสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์	462,800	1.07%	495,196.00	
2	งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์ตรวจรับการทำงานสัญญาณไฟทางข้าม แบบออนไลน์	278,000	1.07%	297,460.00	
	เงินโอน				
สรุป	รวมค่าติดตั้งเป็นเงินทั้งสิ้น			792,656.00	
	ขอปรับจัดสรรงบประมาณเพียง			792,656.00	
	ตัวอักษร -				
	เฉลี่ยราคาประมาณ				
	ตัวอักษร				

ว่าที่ร.ต. .........ประธานกรรมการ



(เกียรติศักดิ์ เพ็ชรผลดีสกุล)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงธรรม เนียมวัฒนะ)

หน.ฝ่ายระบบการจราจร



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปฏิพัทธ์ อุ่นบ้าน)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ราคาประมาณการ งานติดตั้งโคมสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์  
 โครงการ จังหวัดติดตั้งโคมสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
 สถานที่ดำเนินการ เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ มิถุนายน 2566  
 งบประมาณการดำเนินงาน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>โคมสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์</b>									
1	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์	10	ชุด	27,000	270,000	-	-	270,000	พร้อมติดตั้ง
1.1	โคมสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 300 มม. กระพริบเดือน 24 ชั่วโมง	1	ชุด	37,000	37,000	-	-	37,000	ผลิตในประเทศไทย
1.2	โคมสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2 x 300 มม. กระพริบเดือน 24 ชั่วโมง แบบสลิปการที่งานบด้าง	2	ชุด	21,000	42,000	-	-	42,000	ผลิตในประเทศไทย
1.3	โคมสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ เขตโรงเรียน ตามรูปแบบที่กำหนดในเอกสารคุณลักษณะ กระพริบเดือน 24 ชั่วโมง	2	ชุด	21,000	42,000	-	-	42,000	ผลิตในประเทศไทย
1.4	โคมสัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ทางม้าลาย ตามรูปแบบที่กำหนดในเอกสารคุณลักษณะ กระพริบเดือน 24 ชั่วโมง	2	ชุด	4,200	8,400	-	-	8,400	พร้อมติดตั้ง
1.5	ชนิดเสาธรรมดาคา ขนาด ๑๕ นิ้ว ทน 3 มม. ยาว 3 ม. รวมฐานปูนพร้อมติดตั้ง (ใช้ท่อประปาคาน้ำเงิน)	8	ชุด	2,200	17,600	-	-	17,600	ผลิตในประเทศไทย
1.6	ชนิดเสาธรรมดาคา ขนาด ๑๕ นิ้ว ทน 3 มม. ยาว 3.5 ม. พร้อมติดตั้ง (ใช้ท่อประปาคาน้ำเงิน)	4	ชุด	2,700	10,800	-	-	10,800	พร้อมติดตั้ง
1.7	ชนิดเสาธรรมดาคา ขนาด ๑๕ นิ้ว ทน 3 มม. ยาว 4 ม. เขตโรงเรียน และ ทางม้าลาย พร้อมติดตั้ง (ใช้ท่อประปาคาน้ำเงิน)	1	ชุด	27,500	27,500.00	4,000	4,000.00	31,500.00	ผลิตในประเทศไทย
1.8	เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาสูง 5.5 เมตร ขลุบจึงค์หรือกั๊วไนท์ ตามแบบแปลน	1	ชุด	3,500	3,500.00	-	-	3,500.00	ผลิตในประเทศไทย
1.9	ฐานเสาสูง ตามแบบแปลน								
<b>บริเวณที่ดำเนินการติดตั้ง</b>									
- ตามเอกสารแบบ									
				<b>ค่าวัสดุ</b>	458,800	<b>ค่าแรง</b>	4,000	462,800	
<b>ยกไป</b>									

ว่าที่ร.ต. .........ประธานกรรมการ  
 (เกียรติศักดิ์ เพ็ชรผลดีสกุล)  
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายพรธรรม เนียมวิเศษ)  
 หน.ฝ่ายระบบการจราจร

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายปฏิพัทธ์ คูบ้าน)  
 วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ราคากลาง

ราคาประมาณการ งานติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการปฏิบัติงานสัญญาณไฟจราจรทางข้าม แบบออนไลน์  
 โครงการ จัดทำติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการปฏิบัติงานสัญญาณไฟทางข้าม แบบออนไลน์  
 สถานที่ดำเนินการ เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
 งบประมาณดำเนินการ เทศบาลนครเชียงใหม่

ประมาณการราคาเมื่อ วันที่ มิถุนายน 2566  
 ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	อุปกรณ์ตรวจวัดการปฏิบัติงานสัญญาณไฟทางข้าม แบบออนไลน์								
	2.1 อุปกรณ์รับส่งสัญญาณ (Gateway Device) พร้อมเก็บส่งข้อมูล การทำงานไปยัง Server	2	ชุด	30,000	60,000	1,000	2,000	62,000	ผลิตในประเทศไทย
	2.2 อุปกรณ์ส่งสัญญาณ (Node Device)	6	ชุด	17,500	105,000	500	3,000	108,000	ผลิตในประเทศไทย
	2.3 อุปกรณ์โพรบวัดค่ากระแสแรงดันไฟฟ้า 4 ช่อง (4 Ch Probe Sensor Device)	6	ชุด	17,000	102,000	1,000	6,000	108,000	ผลิตในประเทศไทย
	หมายเหตุ อุปกรณ์ทั้งหมดพร้อมติดตั้ง								
	บริเวณที่ดำเนินการติดตั้ง								
	1. บริเวณช่วงประตูข้างเผือก								
	1.1 ตรวจจับการทำงานสัญญาณไฟทางข้าม หน้าวัดหม้อคั่ววง								
	1.2 ตรวจจับการทำงานสัญญาณไฟทางข้าม หน้าตลาดประตูช้างเผือก								
	1.3 ตรวจจับการทำงานสัญญาณไฟทางข้าม หน้าวัดโลกโมฬี								
	1.4 ตรวจจับการทำงานสัญญาณไฟทางข้าม หน้าโกวิทธารังเชียงใหม่								
	2. บริเวณตลาดสมเพชร								
	2.1 ตรวจจับการทำงานสัญญาณไฟทางข้าม หน้าตลาดสมเพชรคูเมืองด้านใน								
	2.2 ตรวจจับการทำงานสัญญาณไฟทางข้าม หน้าตลาดสมเพชรคูเมืองด้านนอก								
	ยกไป			ค่าวัสดุ	267,000	ค่าแรง	11,000	278,000	

จำรัส.ต. ประธานกรรมการ  
 (เกียรติศักดิ์ เพ็ชรเลิศสาส์น)  
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายทรงธรรม เข็มมวัฒน์นะ)  
 ทุนฝ่ายระบบการจราจร

ลงชื่อ .....กรรมการ  
 (นายปฏิพัทธ์ อุ่นบ้าน)  
 วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ