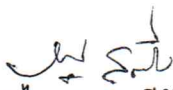


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนjemปัญญาถึงร้านเพ็ญพานิช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๖๔,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ติดตั้งเสาไฟฟ้า สูง ๗.๐๐ เมตร จำนวน ๑๖ ต้น ติดตั้งโคมไฟถนนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์
จำนวน ๑๖ ชุด ติดตั้งตู้ควบคุมแสงสว่าง จำนวน ๒ ตู้ อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้มาตรฐานของการไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาค รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มิ.ย. 2568 เป็นเงิน ๖๖๔,๕๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
(เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายไพบูล แสงสีจันทร์)
 หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ประธานกรรมการ


 (นายพัชรินทร์ ด้วงสุข)
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ


 (นายประดิษฐ์ แป้นไทย)
 นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนjemปัญญา-ร้านเพ็ญพานิช

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง ถนนjemปัญญา-ร้านเพ็ญพานิช

งาน

ทาง

แบบเลขที่ A40/2567

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1 งานเช่ารถเครน 1 งาน งานเช่ารถขุด 1 งาน	605,500.00 30,000.00 30,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		665,500.00	
คิดเป็นราคากลาง		665,500.00	
(หกแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)			



.....ประธานกรรมการ

(นายไพบูล แสงสีจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล



.....กรรมการ

(นายพัชรินทร์ ค้วงสุข)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



.....กรรมการ

(นายประคิษฐ์ เป้นไทย)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานไฟฟ้า

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนเฉลิมปัญญา-ร้านเพ็ญพานิช

งาน ทาง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเฉลิมปัญญา-ร้านเพ็ญพานิช

แบบเลขที่ A40/2567

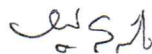
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

1 หน้า

ประมาณการ เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568.

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	437,288.37	1.3848	605,556.93	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				605,556.93	
คิดเป็นเงินประมาณ				605,500.00	
(หกแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)					



ประธานกรรมการ

(นายไพบุล แสงสีจันทร์)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล



กรรมการ

(นายพิชิต ด้วงสุข)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



กรรมการ

(นายประดิษฐ์ เป้นไทย)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนเดิมปัญหาและเกาะกลางถนนพระรามหก

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนเดิมปัญหา-ร้านเพ็ญพานิช

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเดิมปัญหา-ร้านเพ็ญพานิช

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคามีเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568

แบบเลขที่ A40/2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.1 เสาเหล็กกริดลอน ความสูง 7 เมตรกึ่งเดียว พร้อมอุปกรณ์และฐานเสา	16.00	ต้น	8,411.21	134,579.36	2000.00	32,000.00	166,579.36	
	-แผงพิวส์ CB 2-IP 20 A+TERMINAL				-		-	-	
	-พร้อมGround Rod ขนาด 5/8x8' ชูปลั๊กวไนท์				-		-	-	
	1.2 สายไฟฟ้าชนิด CV ขนาด 4x 10 ตร.มม	350.00	เมตร	233.64	81,774.00	35.00	12,250.00	94,024.00	
	1.3 ท่อ HDPE PN6 ขนาด 2 นิ้ว	300.00	เมตร	20.56	6,168.00	22.00	6,600.00	12,768.00	
	1.4 หัวงูหัวขนาด 2 นิ้ว	2	อัน	140.19	280.38	0.00	-	280.38	
	1.5 ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	9,345.79	18,691.58	0.00	-	18,691.58	
	1.6 โคมไฟถนนหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์	16	ชุด	7,429.91	118,878.56	0.00	-	118,878.56	
	1.7 สายไฟฟ้าชนิด CV 2x2.5 ตร.มม	130	เมตร	46.73	6,074.90	10.00	1,300.00	7,374.90	
	1.8 ปรับปรุงพื้นผิวเดิม	1	งาน	18,691.59	18,691.59		-	18,691.59	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน							437,288.37	

21/5/68

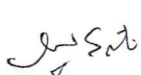
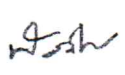
พิศมัย

คณ.

คุณลักษณะเฉพาะโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนjemปัญญา-ร้านเพ็ญพานิช

ข้อกำหนดทั่วไป

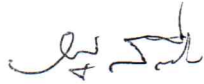
1. เสาเหล็กกรัดร้อน แบบกิ่งเดี่ยว ความสูงไม่น้อยกว่า 7 เมตร จำนวน 16 ต้น
 - เสาผลิตจากแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการชุบกัลวาไนท์ HOT - DIPPED GALVANIZING เพื่อป้องกันสนิม
 - มาตรฐานกระบวนการชุบกัลวาไนท์ ASTM A123-89a
 - มีช่องสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ CONTROL GEAR ที่โคนเสา พร้อม SERVICE DOOR สะดวกต่อการบำรุงรักษา
 - โครงสร้างแข็งแรง คงทน อายุการใช้งานยาวนาน
2. โคมไฟถนนแอลอีดีขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ จำนวน 16 ชุด
 - ดวงโคมไฟฟ้า ประกอบด้วย LED Module ,ชุดขับหลอด,เลนส์กระจายแสงสำหรับถนน และขาปรับมุมเงยโคม
 - โคมไฟถนนแอลอีดี ทำจากอลูมิเนียมหล่อ (Die-cast aluminum) มีความแข็งแรงและทนการกัดกร่อนได้ดี พ่นทับด้วยสีฝุ่น Powder coating และสามารถติดตั้งเข้ากับกิ่งไฟถนนได้
 - เลนส์ผลิตจากวัสดุประเภท Polymethyl methacrylate (PMMA,Acrylic) ชนิดใส หรือ Polycarbonate (PC) ชนิดใส ที่มีประสิทธิภาพในการส่องผ่านของแสงสูง
 - LED Module และชุดขับกระแส (Driver) สามารถถอดเปลี่ยนปรับปรุงดวงโคมไฟฟ้าได้
 - มีวงจรและอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟกระชาก (Surge Protection) โดยต้องทนแรงดันไฟกระชากได้ไม่ต่ำกว่า 10 kv/va
 - โคมไฟถนนแสง 4000K
 - โคมไฟมีประสิทธิภาพความส่องสว่างของโคมไฟไม่น้อยกว่า 165 ลูเมน/วัตต์
 - โคมไฟถนนแอลอีดีมีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP 67
 - โคมไฟถนนผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โคมไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่างบนถนน และให้แสงสว่างภายนอกอื่นๆ ตาม มอก.902 เล่ม 2(3)-2557 ดวงโคมไฟสำหรับให้แสงสว่างบนถนน
 - โคมไฟถนนผ่านการรับรองผลิตภัณฑ์ Mit
3. ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน ทำจากเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) ฝา 2 ชั้น ฝานอกใส แบบมีหลังคา ขนาดไม่น้อยกว่า 400 x 500 x 200 มม.

คุณลักษณะเฉพาะโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนjemปัญญา-ร้านเพ็ญพานิช

ข้อกำหนดการติดตั้ง

1. การติดตั้งระบบไฟฟ้าจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า
2. ผู้รับจ้างติดตั้งเสาไฟถนนกึ่งเดียวทำจากเหล็กชุบกัลวาไนท์ความสูงไม่น้อยกว่า 7 เมตร
พร้อมฐานเสา จำนวน 16 ชุด
3. ผู้รับจ้างติดตั้ง โคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 16 ชุด
และติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างจำนวน 2 ชุด พร้อมชุดกราวด์
4. ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟถนนและตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง สามารถเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม
กับสภาพพื้นที่



(นายไพบูล แสงสีจันทร์)
หัวหน้าฝ่ายเครือข่ายจักรกล

ประธานกรรมการ



(นายพัชรินทร์ ด้วงสุข)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ



(นายประดิษฐ์ เป้นไทย)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการ