

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางแยกโค้งเวทิน (สามแยกต้น) ถนนกันตัง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครตรัง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๙๒,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางแยกโค้งเวทิน (สามแยกต้น) ถนนกันตัง โดยติดตั้งเสาไฟสัญญาณจราจร สูง ๖.๐๐ เมตร ชนิดมีแขนยื่น ๒ ข้าง พร้อมฐาน จำนวน ๑ ต้น ติดตั้งดวงโคม LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. บนเสาไฟสัญญาณจราจร จำนวน ๕ ชุด ติดตั้งนาฬิกานับเวลาถอยหลัง จำนวน ๑ ชุด เดินสายไฟสัญญาณจราจร ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรังเลขที่ A๑๙/๒๕๖๔

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 มี.ค. 2566 เป็นเงิน ๙๒๘,๒๒๑.๙๔ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง,

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)

๕.๒

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ บริษัท วังทอง ยูเนี่ยน จำกัด ๔๔ ซ.ลาดพร้าว ๖๕ ถ.ลาดพร้าว แขวงสะพานสอง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐

๖.๒ หจก.เฟรนด์ ทราฟฟิค ๒๐๐๔ ๔๔ ซ.เพชรเกษม ๔๘ แยก ๖ ถ.เพชรเกษม แขวงบางด้วน เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ ๑๐๑๖๐

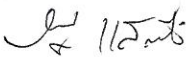
๖.๓ บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด ๗๗ ม.๑๑ ถ.พุทธมณฑลสาย ๕ ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม ๗๓๒๑๐

๖.๔ หจก.ลัดฟ้าวิศวกรรมจราจร ๑๑๐ ซ.เจริญสินทวงศ์ ๓ แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ ๑๓๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

 ประธานกรรมการ
(นายชาญวิทย์ เดชะพิกษ์) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

 กรรมการ
(นายไพบูล แสงสีจันทร์) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

 กรรมการ
(นายประดิษฐ์ แป้นไทย) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

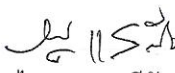
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ	สำนักการช่าง
ประเภท	ปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร บริเวณทางแยกโค้งเวทิน (สามแยกต้นซัน) ถนนกันตัง
เจ้าของอาคาร	เทศบาลนครตรัง
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณทางแยกโค้งเวทิน (สามแยกต้นซัน) ถนนกันตัง
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
แบบเลขที่	
รายการ	
ประมาณการตามแบบ	ปร.5
ประมาณราคา เมื่อวันที่	จำนวน 1 แผ่น มีนาคม 2566

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานก่อสร้างทาง (ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร)	928,221.94	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	928,221.94	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	928,221.94	
ตัวอักษร		เก้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 134/2566 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566


(นายชาญวิทย์ เดชะพิกษ์) ประธานกรรมการ
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค


(นายไพบูล แสงสีจันทร์) กรรมการ
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ


(นายประดิษฐ์ แป้นไทย) กรรมการ
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักช่าง เทศบาลนครตรัง

โครงการ งานปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร บริเวณทางแยกโค้งเวทิม (สามแยกต้นซัน) ถนนกันตัง
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

วันที่ มีนาคม 2566

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	คำนวณ
1	ตู้ควบคุมสัญญาณไฟฟ้าจราจร (Traffic Signal Controller) 28 out-put ไม่น้อยกว่า 8 เฟส รองรับระบบ ATC พร้อมระบบระบายอากาศ และกรองฝุ่น ประกอบด้วย (ตู้เป็นตู้อลูมิเนียม จำนวน 2 ใบ) ตู้ที่ 1 ตู้ควบคุมสัญญาณไฟฟ้าจราจร จำนวน 1 ตู้ ตู้ที่ 2 ตู้เปล่า (สำหรับติดตั้งระบบป้องกันไฟฟ้าและไฟฟ้าสำรอง) จำนวน 1 ตู้	ตู้	1	261,680	261,680.00	1.3822	361,694.10	361,694.10
2	1.1 ตู้ควบคุมสัญญาณไฟฟ้าจราจร (Traffic Signal Controller) 28 out-put ไม่น้อยกว่า 8 เฟส รองรับระบบ ATC พร้อมระบบระบายอากาศ และกรองฝุ่น จำนวน 1 ตู้ 1.2 สเต็ปไรเซอร์ 1 เฟส ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA output 220V +/- 1% Auto reset จำนวน 1 ตัว 1.3 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวในสายไฟฟ้า Single phase surge protection 230 v. 1 ตัว 1.4 UPS online ขนาดไม่น้อยกว่า 2 KVA 1200 w. 1 ตัว (ใช้สำรองไฟกรณีไฟดับ สำหรับตู้ควบคุมไฟฟ้าจราจร) งานดวงโคม LED สัญญาณไฟจราจรชนิด 3 ดวงโคม (แดงลูกศร-เหลือง-เขียวลูกศร) ขนาดไม่น้อยกว่า 300 มม. พร้อมอุปกรณ์และBacking Board ครบชุด	ชุด	3	31,340	94,020.00	1.3822	43,318.15	129,954.44

 25/1/2566 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักช่าง เทศบาลนครตรัง

โครงการ งานปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร บริเวณทางแยกโค้งเวทิน (สามแยกต้นซัน) ถนนกันตัง
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

วันที่ มีนาคม 2566

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	คำนวณ
3	งานดวงโคม LED สัญญาณไฟจราจรชนิด 4 ดวงโคม (แดง-เหลือง-เขียวลูกศร-เขียวลูกศร) ขนาดไม่น้อยกว่า 300 มม. พร้อมอุปกรณ์และBackling Board ครบชุด	ชุด	1	41,620	41,620.00	1.3822	57,527.16	57,527.16
4	งานดวงโคม LED สัญญาณไฟจราจรชนิด 6 ดวงโคม (แดงลูกศร-เหลือง-เขียวลูกศร) ขนาดไม่น้อยกว่า 300 มม. พร้อมอุปกรณ์และBackling Board ครบชุด	ชุด	1	66,500	66,500.00	1.3822	91,916.30	91,916.30
5	งานนาฬิกาจับเวลาถอยหลัง 3 หลัก 3 สี (3 Digits LED Downdown Timer) ขนาดไม่น้อยกว่า 45 x 75 ซม.	ชุด	1	48,000	48,000.00	1.3822	66,345.60	66,345.60
6	งานเสาติดตั้งดวงโคม 6 เมตร ชนิดมีแขนยื่น (Mast Arm) 2 ข้าง (กางแขนประมาณ 180 องศา) พร้อมฐานตามแบบ	ต้น	1	82,000	82,000.00	1.3822	113,340.40	113,340.40
7	งาน Ground Rod ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร	ชุด	1	894	894.00	1.3822	1,235.69	1,235.69
8	งานสายไฟฟ้า CV ขนาดไม่น้อยกว่า 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	500	90	45,000.00	1.3822	124.40	62,199.00
9	งานบ่อพักสายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 ม. X 0.60 ม. X 0.60 ม.	บ่อ	2	3,750	7,500.00	1.3822	5,183.25	10,366.50
10	งานป้ายเตือน ต-4 + ต-77 ข้อความ เลี้ยวขวารอสัญญาณไฟ ขนาดป้ายจราจร 3 (เสาเหล็ก)	ป้าย	1	5,250	5,250.00	1.3822	7,256.55	7,256.55
11	งานป้ายเตือน ต-77 ข้อความ เลี้ยวขวารอสัญญาณไฟ (เฉพาะป้าย) ขนาดป้ายจราจร 3	ป้าย	1	2,340	2,340.00	1.3822	3,234.35	3,234.35
12	งานป้ายเตือน ต-77 ข้อความ เลี้ยวขวา ชิดขวา ขนาดป้ายจราจร 3 (เสาเหล็ก)	ป้าย	1	5,250	5,250.00	1.3822	7,256.55	7,256.55



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักช่าง เทศบาลนครตรัง
โครงการ งานปรับปรุงไฟฟ้าสัญญาณจราจร บริเวณทางแยกโค้งเวทิน (สามแยกต้นขี้ม) ถนนกันตัง
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

วันที่ มีนาคม 2566

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่างาน
13	งานป้ายบังคับ บ-6 + ต-77 ข้อความ ห้ามกลับรถ ขนาดป้ายจราจร 3 (เสาเหล็ก)	ป้าย	2	5,250	10,500.00	1.3822	7,256.55	14,513.10
14	งานค่าแรงรื้อถอนสายไฟฟ้าชำรุด และรื้อถอนบ่อพักชำรุด	งาน	1	1,000	1,000.00	1.3822	1,382.20	1,382.20
TOTAL								928,221.94
								928,221.94

สรุป เฝ้าเห็นสองหมื่นแปดพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์ คิดเป็นเงิน

928,221.94
928,221.94

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	928,221.94
=	-
=	-
=	1.3822
=	-

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชาณวิทย์ เตชพิชัย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายไพฑูลี แสงสีจันทร์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประดิษฐ์ เป้นไทย)