

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังมาน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน โคมไฟปัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010027 ขนาด 125 วัตต์ 1.1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL, ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแ กรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ ขนาด 650x700x250 มม. ±2 มม. อบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate), Metering + Wiring + Accessories	ตู้	1.000	10,121.00	10,121.00	1.3642	13,807.06	13,807.06
2	1.2 Fuse Gg + Holder ขนาด 125A	ชุด	1.000	1,650.00	1,650.00	1.3642	2,250.93	2,250.93
3	1.3 Surge Protection Devices SPD Class 1+2, 1m ไม่น้อยกว่า 25kA	ชิ้น	1.000	17,010.00	17,010.00	1.3642	23,205.04	23,205.04
4	1.4 เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) ขนาด 100A, 2P, 1c ไม่น้อยกว่า 30kA	ชิ้น	1.000	2,530.00	2,530.00	1.3642	3,451.42	3,451.42
5	1.5 เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย (MCCB) ขนาด 20A, 2P, 1c ไม่น้อยกว่า 7.5kA	ชิ้น	2.000	1,485.00	2,970.00	1.3642	2,025.83	4,051.67
6	1.6 Magnetic Contactor ขนาด 20A	ชิ้น	2.000	1,452.00	2,904.00	1.3642	1,980.81	3,961.63

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:35:24



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังม่าน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 สวิตซ์แสงแดด (PhotoSwitch) แบบปลั๊กอิน, ขาล็อค 3 ขา	ชุด	2.000	990.00	1,980.00	1.3642	1,350.55	2,701.11
8	1.8 ขาเสียบสวิตซ์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	ชุด	2.000	660.00	1,320.00	1.3642	900.37	1,800.74
9	1.9 เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยวเสาเหล็กรีดรีียว Hot Dip Galvanized, Circuit Breaker 10A, 2P, Terminal	ต้น	18.000	10,930.00	196,740.00	1.3642	14,910.70	268,392.70
10	1.10 แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 มม.	แผ่น	36.000	110.00	3,960.00	1.3642	150.06	5,402.23
11	1.11 แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	แผ่น	18.000	16.50	297.00	1.3642	22.50	405.16
12	1.12 ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 400x800x1200 มม.	ฐาน	18.000	4,500.00	81,000.00	1.3642	6,138.90	110,500.20
13	1.13 ชุดแท่งกราวด์ เหล็กทิตติเสา ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร (Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod)	แท่ง	18.000	650.00	11,700.00	1.3642	886.73	15,961.14

สิทธิศักดิ์ ภาวะพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:35:24



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังมาน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	1.14 แท่งกรวดทองแดง (สำหรับตู้ควบคุม) ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร (Copper Ground Rod)	แท่ง	3.000	436.00	1,308.00	1.3642	594.79	1,784.37
15	1.15 เทปเตือนแนวท่อร้อยสายไฟฟ้า (Warning Tape) ขนาด กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	663.000	13.00	8,619.00	1.3642	17.73	11,758.03
16	1.16 สายไฟฟ้า IEC53/G 2Cx2.5/G2.5 ตร.มม.	เมตร	162.000	93.40	15,130.80	1.3642	127.41	20,641.43
17	1.17 สายไฟฟ้า CV 3x25 ตร.มม. 0.6/1 กิโลโวลต์	เมตร	663.000	435.00	288,405.00	1.3642	593.42	393,442.10
18	1.18 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	1.500	77.38	116.07	1.3642	105.56	158.34
19	1.19 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	10.000	149.47	1,494.70	1.3642	203.90	2,039.06
20	1.20 ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1-1/4 นิ้ว	เมตร	3.500	194.37	680.29	1.3642	265.15	928.05
21	1.21 ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 1-1/4 นิ้ว	เมตร	.300	157.40	47.22	1.3642	214.72	64.41
22	1.22 ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	เมตร	1.250	36.75	45.93	1.3642	50.13	62.65

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:35:24



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังม่าน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	1.23 งานขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	เมตร	663.000	100.00	66,300.00	1.3642	136.42	90,446.46
24	1.24 หมวกเข้าสายห้วงเหว (Sevice Entrance Caps) ขนาด 1-1/4 นิ้ว	ชิ้น	1.000	77.00	77.00	1.3642	105.04	105.04
25	1.25 ค้ำดินท่อลอด 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	เมตร	8.000	1,200.00	9,600.00	1.3642	1,637.04	13,096.32 537,000.00
รวมราคากลาง								1,527,417.29

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:35:24



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังมัน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(พานุงศ์ นาวินปกาสิทย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปริญญา ทับลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

26 ตุลาคม 2566



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

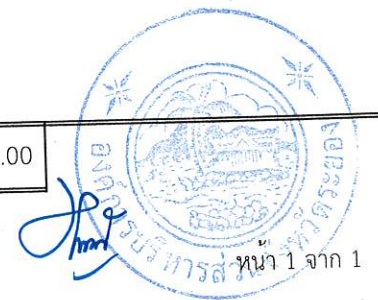
กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังม่าน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังม่าน อำเภอเมืองระยอง
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดระยอง ตำบล กะเจด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1เฟส, 22kV, 400/230V	240,000.00	0.00	240,000.00	
2	โคมไฟถนนชนิดหลอดแอลอีดี (LED STREET LIGHTING LUMINAIRE) บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส : 07010027 รุ่น L&E#SLL215-125LED ขนาด 125 วัตต์	297,000.00	0.00	297,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				537,000.00	

สิทธิศักดิ์ ภาระพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:36:25



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังม่าน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังม่าน อำเภอเมืองระยอง				
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดระยอง	ตำบล	กะเจ็ด	อำเภอ	เมืองระยอง
				จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				



(พานพงค์ นาวินปกาสิตย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิทธิศักดิ์ ภาวะพิมพ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปริญญา ทับลา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



สิทธิศักดิ์ ภาวะพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:36:25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังมาน อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล กะเฉด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังมาน อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1เฟส, 22kV, 400/230V		รวม					240,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 537,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:36:44



กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังมาน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล กะเฉด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ ถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังมาน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	โคมไฟถนนชนิดหลอดแอลอีดี (LED STREET LIGHTING LUMINAIRE) บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส : 07010027 รุ่น L&E#SLL215-125LED ขนาด 125 วัตต์		รวม					297,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 537,000.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:36:44



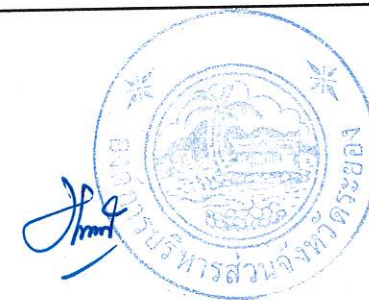
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1เฟส, 22kV, 400/230V								
	1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด30kVA	1.000	ชุด	240,000.00		0.00	0.00	240,000.00	
	รวมค่าหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1เฟส, 22kV, 400/230V	-	-	240,000.00	240,000.00	0.00	0.00	240,000.00	
2	โคมไฟถนนชนิดหลอดแอลอีดี (LED STREET LIGHTING LUMINAIRE) บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส : 07010027 รุ่น L&E#SLL215-125LED ขนาด 125 วัตต์								
	2.1 โคมไฟถนนชนิดหลอดแอลอีดี(LEDSTREETLIGHTING LUMINAIRE)บัญชีนวัตกรรมไทยรหัส:07010027รุ่นL &E#SLL215-125LEDขนาด125วัตต์	18.000	โคม	16,500.00		0.00	0.00	297,000.00	

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:36:44



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าโคมไฟถนนชนิดหลอดแอลอีดี (LED STREET LIGHTING LUMINAIRE) บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส : 07010027 รุ่น L&E#SLL215-125LED ขนาด 125 วัตต์	-	-	16,500.00	297,000.00	0.00	0.00	297,000.00	

สิทธิศักดิ์ การระพิมพ์

26 ตุลาคม 2566 09:36:44



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนน รย.ถ.๑๐๐๐๓ สายบ้านตะเกราทอง - บ้านเขาวังมาน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

งวดที่ ๑ งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานฐานเสาไฟฟ้า ค.ส.ล., งานเดินท่อร้อยสายไฟพร้อมร้อยสายไฟฟ้า , งานติดตั้งเสาไฟฟ้าและโคมไฟฟ้าส่องสว่าง, งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า, งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรไฟฟ้า

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายพานพจน์ นาวิณปกาสิตย์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

