

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวนถนนทางหลวงหมายเลข ๔๐๓๘
สายบ้านแลง-เขาพระบาท หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดี่ยว สูง ๙ เมตร จำนวน ๒๘ ต้น (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานอาคาร โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔)	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔ ครุภัณฑ์)	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ข))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายมนัส พึ่งขจร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นางศีลสนีย์ เอี่ยมตระกูล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

แผนงานเคหะและชุมชน

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

หน้า 260

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 70 วัน

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้างอาคาร ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท	1,412,317.14	
2	งานครุภัณฑ์	136,492.41	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ปรับราคาก่อสร้างเป็น ราคากลาง (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)	1,548,809.55 1,500,000.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร งานครุภัณฑ์	136,492.41	-	136,492.41	
รวมค่าก่อสร้าง				136,492.41	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายมนัส พึ่งขจร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานการขยายเขตระบบจำหน่าย - ค่าแรงสูงภายนอก - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 22 เควี ขนาด 30 เควีเอ (ทรัพย์สินเป็นของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง) - ค่าสมทบในการก่อสร้าง - ค่าแรงงานปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์ - ค่าธรรมเนียม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ	1	งาน	136,492.41	136,492.41	-	-	136,492.41	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								136,492.41	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ	1,082,401.24	1.3048	1,412,317.14	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,412,317.14	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางศัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	<u>งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม</u> <u>ขนาด 250 วัตต์</u>								
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL - ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น - ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ - ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Fillter ป้องกันแมลง - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - ขนาด 700x1000x250 mm. ±2 mm. (แบบติดผนัง) - ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. - ออบสีครีบบายอน (Polyester Powder Coate) ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง - Control Auto-Off-Manual - Metering + Wiring + Accessories พร้อมเอกสารรับรอง Test Run ทดสอบตู้ควบคุม	1	ตู้	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
2	Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
3	Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA	1	ตัว	16,200.00	16,200.00	810.00	810.00	17,010.00	
4	Main Circuit Breaker RCCB กันไฟรั่ว ไฟดูด ขนาด 100A ,2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA ,30 mA	1	ตัว	5,700.00	5,700.00	570.00	570.00	6,270.00	
5	Molded Case Circuit Breaker ขนาด 50A, 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	2	ตัว	1,147.00	2,294.00	115.00	230.00	2,524.00	
6	Magnetic Contactor ขนาด 10-50A ,2P	2	ตัว	1,750.00	3,500.00	175.00	350.00	3,850.00	
7	Overload Relay ขนาด 10-50A ,2P	2	ตัว	500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00	
8	สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน.ขาเลือก 3 ขา PhotoSwitch	2	ตัว	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	
9	ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	2	ตัว	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
10	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว - เสาเหล็กชุบรีดรีด Hot Dip Galvanized - Aluminium Plate - Circuit Breaker 10A ,2P - Terminal	28	ต้น	10,930.00	306,040.00	-	-	306,040.00	
11	โคมไฟฟ้าแสงสว่างไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์ - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - ขั้ว E40 - อุณหภูมิแสง 2000-4000 K (เคลวิล) แสงสี วอร์มไวท์ - ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ ไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์ - ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 25,000 ลูเมน - ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง - ชุดคอนโทรลเกียร์ บัลลาสต์, อิแกไนเตอร์, คาปาซิเตอร์ เป็นแบรนด์เดียวกัน	28	โคม	5,990.00	167,720.00	430.00	12,040.00	179,760.00	
12	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	56	แผ่น	100.00	5,600.00	10.00	560.00	6,160.00	
13	แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและ ตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลข ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	28	แผ่น	15.00	420.00	1.50	42.00	462.00	
14	ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	28	ฐาน	5,100.00	142,800.00			142,800.00	
15	ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod	28	ชุด	500.00	14,000.00	150.00	4,200.00	18,200.00	
16	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Copper Ground Rod	3	แท่ง	336.00	1,008.00	101.00	303.00	1,311.00	
17	งานทดสอบการต่อลงดิน ของกราวด์ระบบไฟฟ้า - อุปกรณ์การเชื่อมติดด้วยความร้อน (Exothermic Welding)	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

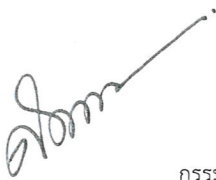
รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ทดสอบด้วยเครื่องมือวัดค่าความต้านทานดิน (Earth Ground Testers) - วัดความต้านทานต่อลงดิน มีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม พร้อมเอกสารผลการวัดความต้านทานต่อ ลงดิน								
18	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	660.00	เมตร	10.00	6,600.00	3.00	1,980.00	8,580.00	
19	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm. 450/750 V	255.00	เมตร	66.64	16,993.20	14.00	3,570.00	20,563.20	
20	สายไฟฟ้า NYY/G 2Cx25/16 Sq.mm. 450/750 V	685.00	เมตร	383.12	262,437.20	40.00	27,400.00	289,837.20	
21	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	2.00	เมตร	54.70	109.40	20.00	40.00	149.40	
22	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	10.00	เมตร	113.90	1,139.00	30.00	300.00	1,439.00	
23	ท่อ IMC ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/2")	4.00	เมตร	153.71	614.84	42.00	168.00	782.84	
24	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit DIA. 40 mm.(1-1/2")	1.00	เมตร	294.40	294.40	16.00	16.00	310.40	
25	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	2.00	เมตร	14.00	28.00	23.00	46.00	74.00	
26	ท่อ HDPE PE100 PN6 ขนาด DIA. 50 mm. (1-1/2")	660.00	เมตร	36.22	23,905.20	22.00	14,520.00	38,425.20	
27	หมวกเข้าสายหุ้มหัว Sevice Entrance Caps แบบเกลียว ขนาด 40 mm. (1-1/2")	1	หัว	110.00	110.00	33.00	33.00	143.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1) - (27)								1,082,401.24	

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นายมนัส พุ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๓๘ สายบ้านแลง -
เขาพระบาท หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ระยะเวลาดำเนินการ ๗๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานฐานเสาไฟฟ้า ค.ส.ล., งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิดใช้หลอด ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๘ ชุด (ยกเว้นสายภายในเสาไฟฟ้า และยกเว้นงานทาสองระบบ) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๓๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานเดินระบบสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ, งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. แล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายมนัส ฟุ้งชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

