

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายแฉอดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดี่ยว สูง ๙ เมตร จำนวน ๑๘ ต้น (ตามแบบ อบจ.ระย.)

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๘๙,๓๑๔.๘๒ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานทาง โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔ ครุภัณฑ์)	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ข))	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง (ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นางมานิตา รัตนเจริญ	นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

แผนงานเคหะและชุมชน

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแฉอดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

หน้า 413

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 70 วัน

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

งวดเดียว

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างทาง		
	งานก่อสร้างทาง	967,314.82	
	รวมเงินประเภทงานก่อสร้าง	967,314.82	
2	สรุปราคาค่าครุภัณฑ์		
	งานครุภัณฑ์	122,000.00	
	รวมเงินประเภทงานครุภัณฑ์	122,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,089,314.82	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบสี่บาทแปดสิบสองสตางค์)		

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแควดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างทาง งานครุภัณฑ์	122,000.00	-	122,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				122,000.00	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาครุภัณฑ์

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแฉอดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	งานขยายเขตระบบจำหน่าย - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 22 เครี ขนาด 30 เครีเอ (ทรัพย์สินเป็นขององค์การ บริหารส่วนจังหวัดระยอง) - ค่าธรรมเนียม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1	งาน	122,000.00	122,000.00	-	-	122,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								122,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแหวดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้างทาง ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสาย แหวดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2) หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	710,007.94	1.3624	967,314.82	
	Factor F งานก่อสร้างทาง - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมราคาก่อสร้าง				967,314.82	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแหวดดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	งานโยธาไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพอร์สเปกตรัม ขนาด 250 วัตต์								
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL - ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น - ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ - ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Filter ป้องกันแมลง - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65 - ขนาด 650x700x250 mm. ±2 mm.(แบบติดผนัง) - ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. - อบสีครีมน้ำเงิน (Polyester Powder Coate) ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง - Control Auto-Off-Manual - Metering + Wiring + Accessories	1	ตู้	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
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 Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA	1	ตัว	3,850.00	3,850.00	192.50	192.50	4,042.50	
4	Main Circuit Breaker ขนาด 100A ,2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	1	ตัว	2,460.00	2,460.00	246.00	246.00	2,706.00	
5	Molded Case Circuit Breaker ขนาด 16A ,2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	1	ตัว	1,130.00	1,130.00	113.00	113.00	1,243.00	
6	Magnetic Contactor ขนาด 16A ,2P	1	ตัว	1,750.00	1,750.00	175.00	175.00	1,925.00	
7	สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ชาลลอค 3ขา PhotoSwitch	1	ตัว	900.00	900.00	90.00	90.00	990.00	
8	ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	1	ตัว	900.00	900.00	90.00	90.00	990.00	
9	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดียว - เสาเหล็กรีดรีว Hot Dip Galvanized - Aluminium Plate - Circuit Breaker 10A ,2P - Terminal	18	ต้น	10,930.00	196,740.00	-	-	196,740.00	
10	โคมไฟฟ้าส่องสว่าง LED บัญชีนวัตกรรมไทย - ขนาด 60 วัตต์	18	โคม	8,900.00	160,200.00	-	-	160,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนสายแฉอดดอน-กรอมมะขาม (ช่วงที่2)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1114/2563 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 23.00 - 23.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
11	- อุณหภูมิแสง 3000K (เคลวิล) แสงสีวอร์มไวท์ - ระดับการป้องกัน ไม่น้อยกว่า IP65 แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	36	แผ่น	100.00	3,600.00	10.00	360.00	3,960.00	
12	แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	18	แผ่น	15.00	270.00	1.50	27.00	297.00	
13	ฐานเสาเข็มเหล็กขนาด 140x2,000x350 mm.	18	ฐาน	12,500.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
14	ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod	18	ชุด	500.00	9,000.00	150.00	2,700.00	11,700.00	
15	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Copper Ground Rod	3	แท่ง	336.00	1,008.00	100.80	302.40	1,310.40	
16	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	339.00	เมตร	10.00	3,390.00	3.00	1,017.00	4,407.00	
17	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm. 450/750 V	162.00	เมตร	56.77	9,196.74	14.00	2,268.00	11,464.74	
18	สายไฟฟ้า CV 1Cx6 Sq.mm. 0.6/1 kV	1,020.00	เมตร	41.30	42,126.00	15.00	15,300.00	57,426.00	
19	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	1.50	เมตร	55.08	82.62	20.00	30.00	112.62	
20	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	10.00	เมตร	114.70	1,147.00	30.00	300.00	1,447.00	
21	ท่อ IMC ขนาด DIA. 32 mm. (1")	3.50	เมตร	96.98	339.43	38.00	133.00	472.43	
22	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit DIA. 25 mm.(1")	0.30	เมตร	184.00	55.20	16.00	4.80	60.00	
23	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	1.25	เมตร	14.00	17.50	23.00	28.75	46.25	
24	ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 32 mm.(1")	339.00	เมตร	24.00	8,136.00	19.00	6,441.00	14,577.00	
25	หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Service Entrance Caps แบบเกลียว ขนาด 25 mm. (1")	1	หัว	70.00	70.00	21.00	21.00	91.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								710,007.94	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ



(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางมานิตา รัตนเจริญ)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายแหวดอน-กรอกมะขาม (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำคอก มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๗๐ วัน

งวดเดียว

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจาก มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณา โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| ๑. ชุดโคมไฟฟ้าหลอด LED ๖๐ w บัญชีนวัตกรรมไทย | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๒. เมนเบรกเกอร์ ๑๐๐AT | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๓. สายไฟฟ้า CV ๑x๖ sq.mm ๐.๖/๑ kV | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๔. ลูก (Magnetic Contactor) แมกเนติก คอนแทคเตอร์ | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๕. SPD (อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก) | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

