

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวนนทางหลวงหมายเลข 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 ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ 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 นายนิพนธ์ แสนสุข          | นายช่างโยธาชำนาญงาน   | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๒ นายมนัส พึ่งขจร           | นายช่างโยธาชำนาญงาน   | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| ๖.๓ นางศัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| ๖.๔ นายวชิรวิทย์ กันเดช       | วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| ๖.๕ นางสาวกัลยาณี กิริยากิจ   | สถาปนิกปฏิบัติการ     | กรรมการกำหนดราคากลาง       |



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

## ราคากลางงานก่อสร้าง

แผนงานเคหะและชุมชน

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

หน้า 260

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

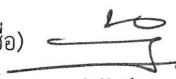
รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 70 วัน

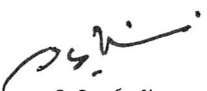
แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ                                              | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1        | สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร                            |                |          |
|          | ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดิน | 1,363,546.79   |          |
| 2        | หมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท                   |                |          |
|          | งานครุภัณฑ์                                         | 136,492.41     |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ                           | 1,500,039.20   |          |
|          | ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น                             | 1,500,000.00   |          |
|          | ราคากลาง (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)                   |                |          |

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายมนัส พึ่งขจร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชिरวิทย์ กันเดช)  
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางคัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวกัลยาณี กิริยากิจ)  
สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามแนวนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2561

| ลำดับที่       | รายการ                                  | ค่างานต้นทุน | ภาษี | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------|--------------|------|----------------|----------|
| 1              | สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร<br>งานครุภัณฑ์ | 136,492.41   | -    | 136,492.41     |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                         |              |      | 136,492.41     |          |

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายมนัส พึ่งขจร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชริวิชญ์ กันเดช)  
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวกัลยาณี กิริยากิจ)  
สถาปนิกปฏิบัติการ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

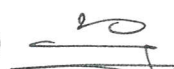
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

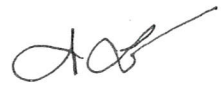
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2561

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

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

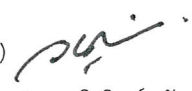
(นายมนัส พุ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชिरวิทย์ กันเดช)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวศัลยาณี กิริยาธิกิจ)

สถาปนิกปฏิบัติการ





แบบสรุปแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

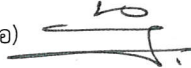
รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

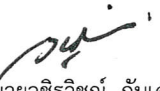
แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ                                                                                                                                    | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------------|----------|
| 1        | สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร<br>ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ                                                                                   | 1,044,943.51 | 1.3049   | 1,363,546.79   |          |
|          | Factor F งานก่อสร้างอาคาร<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี<br>- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% |              |          |                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                                                                                                            |              |          | 1,363,546.79   |          |

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายมนัส พึ่งขจร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชริวิทย์ กันเดช)  
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวสอางค์ กิริยากิจ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |          | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------|----------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       | ต่อหน่วย  | รวม       | ต่อหน่วย  | รวม      |                  |          |
| ก            | งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม<br>ขนาด 250 วัตต์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |           |           |           |          |                  |          |
| 1            | ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL<br>- ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น<br>- ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ<br>ตะแกรงลวดครอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ<br>- ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม<br>Fillter ป้องกันแมลง<br>- ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65<br>- ขนาด 700x1000x250 mm. ±2 mm.<br>(แบบติดผนัง)<br>- ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm.<br>- อบสีครีမ်แบบย่น (Polyester Powder Coate)<br>ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign<br>สติ๊กเกอร์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง<br>- Control Auto-Off-Manual<br>- Metering + Wiring + Accessories<br>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<br>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<br>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,<br>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<br>PhotoSwitch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2     | ตัว   | 900.00    | 1,800.00  | 90.00     | 180.00   | 1,980.00         |          |
| 9            | ขาเลือกสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2     | ตัว   | 900.00    | 1,800.00  | 90.00     | 180.00   | 1,980.00         |          |



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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 21 พฤษภาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|----------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | ต่อหน่วย  | รวม        | ต่อหน่วย  | รวม       |                  |          |
| 10           | เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว<br>- เสาเหล็กรีดรีเยว Hot Dip Galvanized<br>- Aluminium Plate<br>- Circuit Breaker 10A ,2P<br>- Terminal                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 28    | ต้น   | 10,930.00 | 306,040.00 | -         | -         | 306,040.00       |          |
| 11           | โคมไฟฟ้าส่องสว่างไฮเพรสเซอร์โซเดียม<br>ขนาด 250 วัตต์<br>- ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65<br>- ชั่ว E40<br>- อุณหภูมิแสง 2000-4000 K (เคลวิล) แสงสี<br>วอร์มไวท์<br>- ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ ไม่น้อยกว่า 100<br>ลูเมนต่อวัตต์<br>- ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 25,000 ลูเมน<br>- ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า<br>25,000 ชั่วโมง<br>- ชุดคอนโทรลเกียร์ บัลลาสต์, อิกลินเตอร์,<br>คาปาซิเตอร์ เป็นแบรนด์เดียวกัน | 28    | โคม   | 5,990.00  | 167,720.00 | 430.00    | 12,040.00 | 179,760.00       |          |
| 12           | แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์<br>ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 56    | แผ่น  | 100.00    | 5,600.00   | 10.00     | 560.00    | 6,160.00         |          |
| 13           | แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและ<br>ตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลข<br>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.<br>- 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.<br>- Copper Ground Rod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3     | แท่ง  | 336.00    | 1,008.00   | 101.00    | 303.00    | 1,311.00         |          |
| 17           | งานทดสอบการต่อลงดิน ของกราวด์ระบบไฟฟ้า<br>- อุปกรณ์การเชื่อมติดด้วยความร้อน<br>(Exothermic Welding)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1     | งาน   | 5,000.00  | 5,000.00   | -         | -         | 5,000.00         |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะตามแนวนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4038 สายบ้านแลง-เขาพระบาท

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5,7 ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

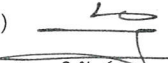
รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1106/2561 จำนวน 9 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2561

| ลำดับ<br>ที่                       | รายการ                                                                                                                                                             | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ |            | ค่าแรงงาน |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------|-----------|-----------|------------------|----------|
|                                    |                                                                                                                                                                    |        |       | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย  | รวม       |                  |          |
|                                    | - ทดสอบด้วยเครื่องมือวัดค่าความต้านทานดิน<br>(Earth Ground Testers)<br>- วัดความต้านทานต่อลงดิน มีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม<br>พร้อมเอกสารผลการวัดความต้านทานต่อ<br>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.<br>450/750 V                                                                                                                      | 255.00 | เมตร  | 66.64    | 16,993.20  | 14.00     | 3,570.00  | 20,563.20        |          |
| 20                                 | สายไฟฟ้า NYY/G 3Cx16/16 Sq.mm.<br>450/750 V                                                                                                                        | 685.00 | เมตร  | 333.45   | 228,413.25 | 35.00     | 23,975.00 | 252,388.25       |          |
| 21                                 | สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.                                                                                                                                | 2.00   | เมตร  | 54.31    | 108.62     | 20.00     | 40.00     | 148.62           |          |
| 22                                 | สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.                                                                                                                                | 10.00  | เมตร  | 113.10   | 1,131.00   | 30.00     | 300.00    | 1,431.00         |          |
| 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<br>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.<br>(1-1/2")                                                                                                                    | 660.00 | เมตร  | 36.22    | 23,905.20  | 22.00     | 14,520.00 | 38,425.20        |          |
| 27                                 | หมวกเข้าสายหุ้มท่อ Service Entrance Caps<br>แบบเกลียว ขนาด 40 mm. (1-1/2")                                                                                         | 1      | หัว   | 110.00   | 110.00     | 33.00     | 33.00     | 143.00           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1) - (27) |                                                                                                                                                                    |        |       |          |            |           |           | 1,044,943.51     |          |

(ลงชื่อ)

  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

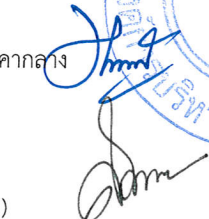
(ลงชื่อ)

  
(นายชिरวิทย์ กันเดช)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

  
(นางศัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

  
(นางสาวกัลยาณี กิริยากิจ)

สถาปนิกปฏิบัติการ



### การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

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

#### งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานฐานเสาไฟฟ้า ค.ส.ล., งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิดใช้หลอด ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๘ ชุด (ยกเว้นสายภายในเสาไฟฟ้า และยกเว้นงานทดสอบระบบ) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

#### งวดสุดท้าย

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



(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

### กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี

