

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดี่ยวสูง 9 เมตร จำนวน 70 ต้น (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 4,035,161.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

7.3 ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:51:54

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-		
สถานที่ก่อสร้าง	เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ตำบล นาตาขวัญ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:55:27

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาตาขวัญ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์ จำนวน 1 หลังละ 3,762,176.96 บาท	3,762,176.96	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	272,984.82	



ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:55:27

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาตาขวัญ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป	ราคากลาง	4,035,161.78
	ราคากลาง (..... สี่ล้านสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์))	



ศัลสินี เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:55:27

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะเกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะเกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศัสสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ศัสสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:54:14

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะเกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะเกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์	2,888,427.61	1.3025	3,762,176.96	
รวมค่าก่อสร้าง				3,762,176.96	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,762,176.96 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะเกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะเกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

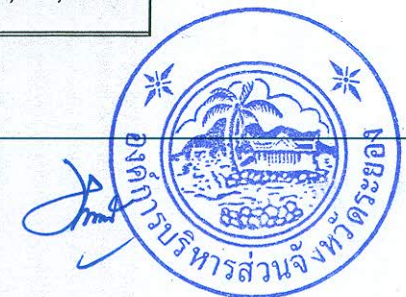
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,762,176.96	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

3,762,176.96

บาท ต่อ 1 หน่วย



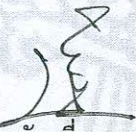
ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:54:14

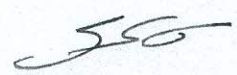
หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

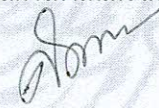
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาตาขวัญ	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(บุญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สิตสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สิตสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาตาขวัญ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	272,984.82	0.00	272,984.82	
รวมค่าก่อสร้าง				272,984.82	



ศัลลณี เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:55:02

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาตาขวัญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า		รวม					272,984.82	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								272,984.82	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 272,984.82

บาท ต่อ 1 หน่วย

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:53:08



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า								
	1.1 งานการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	2.000	งาน	136,492.41		0.00	0.00	272,984.82	
	รวมค่างานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	-	-	136,492.41	272,984.82	0.00	0.00	272,984.82	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:53:08



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					2,888,427.61	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,888,427.61	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,888,427.61

บาท ต่อ 1 หน่วย

ศัลลสินี เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:52:22



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าสองสวาง DB-SL	2.000	ตู้	5,500.00	11,000.00	1,650.00	3,300.00	14,300.00	
	- Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	2.000	ตัว	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	- Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA	2.000	ตัว	3,850.00	7,700.00	192.50	385.00	8,085.00	
	- Main Circuit Breaker RCCB กันไฟรั่ว ไฟดูด ขนาด 100A ,2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA ,30 mA	2.000	ตัว	2,312.00	4,624.00	231.20	462.40	5,086.40	
	- Molded Case Circuit Breaker ขนาด 50A ,2P,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA, 30 mA กันไฟรั่ว ไฟดูด	4.000	ตัว	3,315.00	13,260.00	331.50	1,326.00	14,586.00	
	- Magnetic Contactor ขนาด 10-50A ,2P	4.000	ตัว	1,750.00	7,000.00	175.00	700.00	7,700.00	
	- Overload Relay ขนาด 10-50A ,2P	4.000	ตัว	500.00	2,000.00	50.00	200.00	2,200.00	
	- สวิตซ์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ชาล็ค 3 ขา PhotoSwitch	4.000	ตัว	900.00	3,600.00	90.00	360.00	3,960.00	
	- ขาเสียบสวิตซ์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	4.000	ตัว	900.00	3,600.00	90.00	360.00	3,960.00	

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:52:22



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว	70.000	ต้น	10,930.00	765,100.00	0.00	0.00	765,100.00	
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์	70.000	โคม	10,000.00	700,000.00	430.00	30,100.00	730,100.00	
	- แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	140.000	แผ่น	100.00	14,000.00	10.00	1,400.00	15,400.00	
	- แผ่นสติ๊กเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	70.000	แผ่น	15.00	1,050.00	1.50	105.00	1,155.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	70.000	ฐาน	3,500.00	245,000.00	0.00	0.00	245,000.00	
	- ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	70.000	ชุด	500.00	35,000.00	150.00	10,500.00	45,500.00	
	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	3.000	แท่ง	336.00	1,008.00	100.80	302.40	1,310.40	
	- งานทดสอบการตอลงดิน ของกราวด์ระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	1,700.000	ม.	10.00	17,000.00	3.00	5,100.00	22,100.00	

ศัลสินี เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:52:22



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm. 450/750 V	630.000	ม.	66.64	41,983.20	12.00	7,560.00	49,543.20	
	- สายไฟฟ้า NYY/G 2Cx25/16 Sq.mm. 450/750 V	1,923.000	ม.	383.12	736,739.76	35.00	67,305.00	804,044.76	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	3.000	ม.	54.70	164.10	20.00	60.00	224.10	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	20.000	ม.	113.90	2,278.00	30.00	600.00	2,878.00	
	- ท่อ IMC ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/2")	7.000	ม.	153.72	1,076.01	42.00	294.00	1,370.01	
	- ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit DIA. 40 mm.(1-1/2")	.600	ม.	294.40	176.64	16.00	9.60	186.24	
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	2.500	ม.	14.00	35.00	23.00	57.50	92.50	
	- ท่อ HDPE PE100 PN6 ขนาด DIA. 50 mm. (1-1/2")	1,700.000	ม.	36.80	62,560.00	22.00	37,400.00	99,960.00	
	- หมวกเข้าสายหุ้มท่อ Service Entrance Caps แบบเกลียว ขนาด 40 mm. (1-1/2")	2.000	หัว	110.00	220.00	33.00	66.00	286.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าดินลวดถนน ท่อ RSC ขนาด DIA. 50 mm.(2")	24.000	ม.	1,500.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	53,645.28	2,720,174.71	3,888.50	168,252.90	2,888,427.61	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,888,427.61	

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:52:22



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248



ศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:56:51

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:56:51



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะแกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:56:51



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะเกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,888,427.61 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 4,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,888,427.61	1.3025
5,000,000.00	1.3003



ศัลลสินี เอี่ยมตระกูล

28 มิถุนายน 2562 16:56:51

หน้า 4 จาก 4

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะถนนสายนาตาขวัญ-เฉลิมพระเกียรติฯ-ตะเกราทอง หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาขวัญ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๕,๗ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้รับจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานฐานเสาไฟฟ้า ค.ส.ล., งานติดตั้งเสาพร้อมโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิดใช้หลอดไฮเพอร์สเซอร์โซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวน ๗๐ ชุด (ยกเว้นงานเดินสายไฟและยกเว้นงานทดสอบระบบ) แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานเดินระบบสายไฟฟ้าแล้วเสร็จ, งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้,ติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้รับจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

-ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณาโดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการ ดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| ๑. ชุดโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ปรับเปลี่ยนพลังงาน | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๒. เมนเบรกเกอร์ ๑๐๐ AT | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๓. เมนเบรกเกอร์ย่อย ๕๐ AT | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๔. สายไฟฟ้า NYY-G | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๕. ลูก (Magnetic Contactor) แมกเนติก คอนแทคเตอร์ | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๖. SPD (อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก) | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

