

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนบ้านหนองตะเคียน หมู่ที่ ๗ ตำบลสำนักทอน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลสำนักทอน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนบ้านหนองตะเคียน หมู่ที่ ๗
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ตำบลสำนักทอน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลสำนักทอน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ช่วงที่ 1 ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดี่ยว สูง 9 เมตร จำนวน 99 ต้น ช่วงที่ 2
ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดี่ยว สูง 9 เมตร จำนวน 43 ต้น (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,974,545.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 กิตติพงษ์ คำทราย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- 7.2 มานิตา รัตนเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ
- 7.3 ปริญญ์ ทับลา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ปริญญ์ ทับลา

23 มกราคม 2568 10:19:30

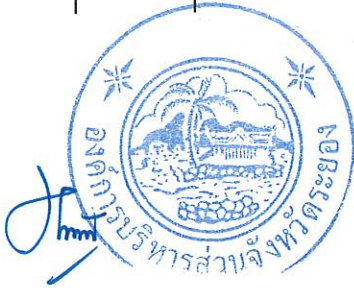


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนบ้านหนองตะเคียน หมู่ที่ ๗ ตำบลสำนักท้อน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าส่องสว่างถนน โคมไฟพร้อมระบบ Smart Lighting แบบ LTE CAT.1 NEMA ขนาด 120 วัตต์	ตู้	3.000	10,985.00	32,955.00	1.3456	14,781.41	44,344.24
2	1.1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL, ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแ กรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ ขนาด 600x750x250 มม. ±2 มม. อบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate), Metering + Wiring + Accessories	ชุด	3.000	1,650.00	4,950.00	1.3456	2,220.24	6,660.72
3	1.2 Fuse Gg + Holder ขนาด 125A	ชิ้น	3.000	17,010.00	51,030.00	1.3456	22,888.65	68,665.96
4	1.3 Surge Protection Devices SPD Class 1+2, 1m ไม่น้อยกว่า 25kA	ชิ้น	3.000	2,695.00	8,085.00	1.3456	3,626.39	10,879.17
5	1.4 เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) ขนาด 100A, 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 30kA	ชิ้น	6.000	1,881.00	11,286.00	1.3456	2,531.07	15,186.44
6	1.5 เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย (MCB) ขนาด 50A, 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	6.000	2,970.00	17,820.00	1.3456	3,996.43	23,978.59
	1.6 Magnetic Contactor ขนาด 50A							

ปริญญ ทับลา
23 มกราคม 2568 10:20:20



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนบ้านหนองตะเคียน หมู่ที่ ๗ ตำบลสำนักท้อน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 สวิตช์แสงแดด (PhotoSwitch) แบบปลั๊กอิน,ขาต่อ 3 ขา	ชิ้น	6.000	990.00	5,940.00	1.3456	1,332.14	7,992.86
8	1.8 ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	ชุด	6.000	660.00	3,960.00	1.3456	888.09	5,328.57
9	1.9 เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกึ่งเดี่ยวเสาเหล็กรีดรีียว Hot Dip Galvanized, Circuit Breaker 10A ,2P, Terminal	ต้น	142.000	10,930.00	1,552,060.00	1.3456	14,707.40	2,088,451.93

ปริญญา ทับลา

23 มกราคม 2568 10:20:20



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนบ้านหนองตะเคียน หมู่ที่ ๗ ตำบลสำนักท้อน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์, ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65, อุณหภูมิแสง 3000 K (เคลวิล์) แสงสีวอร์มไวท์, ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ ไม่น้อยกว่า 150 ลูเมนต่อวัตต์, ค่าความส่องสว่างรวม ไม่น้อยกว่า 18,000 ลูเมน, ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง, โคมไฟพร้อมระบบ Smart Lighting แบบ LTE CAT.1 NEMA, รวมค่าบริการเครือข่าย IOT Software และ Cloud สำหรับเก็บข้อมูล 5 ปี	โคม	142.000	15,000.00	2,130,000.00	1.3456	20,184.00	2,866,128.00
11	1.11 แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดโคมอนด์เกรต ขนาด 150x150 มม.	แผ่น	284.000	110.00	31,240.00	1.3456	148.01	42,036.54
12	1.12 แผ่นสติ๊กเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	แผ่น	142.000	16.50	2,343.00	1.3456	22.20	3,152.74

ปริญญญา ทับลา

23 มกราคม 2568 10:20:20



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนบ้านหนองตะเคียน หมู่ที่ ๗ ตำบลสำนักท้อน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง
 จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	1.13 ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 400x800x1200 มม.	ฐาน	142.000	4,500.00	639,000.00	1.3456	6,055.20	859,838.40
14	1.14 ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร (Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod)	แท่ง	142.000	770.00	109,340.00	1.3456	1,036.11	147,127.90
15	1.15 แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร (Copper Ground Rod)	แท่ง	9.000	910.00	8,190.00	1.3456	1,224.49	11,020.46
16	1.16 เทปเตือนแนวท่อร้อยสายไฟฟ้า (Warning Tape) ขนาด กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	4,596.000	13.00	59,748.00	1.3456	17.49	80,396.90
17	1.17 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	33.000	83.49	2,755.17	1.3456	112.34	3,707.35
18	1.18 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	30.000	162.22	4,866.60	1.3456	218.28	6,548.49
19	1.19 สายไฟฟ้า IEC53-G 2Cx2.5/2.5 ตร.มม.	เมตร	1,278.000	125.16	159,954.48	1.3456	168.41	215,234.74
20	1.20 สายไฟฟ้า CV 3x16 ตร.มม. 0.6/1 กิโลโวลต์	เมตร	4,717.000	314.24	1,482,270.08	1.3456	422.84	1,994,542.61
21	1.21 ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	เมตร	3.750	36.75	137.81	1.3456	49.45	185.43

ปริญญ่า หับลา

23 มกราคม 2568 10:20:20



หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนบ้านหนองตะเคียน หมู่ที่ ๗ ตำบลสำนักท้อน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	1.22 ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit ขนาด 1-1/4 นิ้ว	เมตร	900	157.40	141.66	1.3456	211.79	190.61
23	1.23 ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1-1/4 นิ้ว	เมตร	40,500	194.37	7,871.98	1.3456	261.54	10,592.53
24	1.24 งานชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	เมตร	4,432.000	100.00	443,200.00	1.3456	134.56	596,369.92
25	1.25 หมวกเข้าสายหัวงูเห่า (Sevice Entrance Caps) ขนาด 1-1/4 นิ้ว	หัว	3.000	97.90	293.70	1.3456	131.73	395.20
26	1.26 ค่าดินท่อลอด	เมตร	32.000	1,500.00	48,000.00	1.3456	2,018.40	64,588.80
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							801,000.00
รวมราคากลาง								9,974,545.10

ปริญญ่า ทับลา

23 มกราคม 2568 10:20:20



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนบ้านหนองตะเคียน หมู่ที่ ๗ ตำบลสำนักท้อน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง
จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



(กิตติพงษ์ คำทราย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปริญญา ทับลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มานิดา รัตนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปริญญา ทับลา

23 มกราคม 2568



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะถนนบ้านหนองตะเคียน หมู่ที่ ๗ ตำบลสำนักท้อน มีความคาบเกี่ยว
ต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ เทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานฐานเสาไฟฟ้า ค.ส.ล., งานติดตั้งเสาไฟฟ้า
และโคมไฟส่องสว่าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ต้น, งานเดินท่อร้อยสายไฟ, งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานฐานเสาไฟฟ้า ค.ส.ล., งานติดตั้งเสาไฟฟ้า
และโคมไฟส่องสว่าง จำนวน ๔๙ ต้น รวมไม่น้อยกว่า ๙๙ ต้น, งานเดินท่อร้อยสายไฟ, งานติดตั้งตู้ควบคุม
ระบบไฟฟ้า และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานฐานเสาไฟฟ้า ค.ส.ล., งานติดตั้งเสาไฟฟ้า
และโคมไฟส่องสว่าง, งานเดินท่อร้อยสายไฟ, งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า, งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
พร้อมทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามแบบรูป
รายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรโยธา

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

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

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

