

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย,
อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน

2. อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป บริเวณศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจรจังหวัดระยอง จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ต้น (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ก.พ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 2,304,257.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พานพงค์ นาวิณปาสิตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

7.2 ยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

10 กุมภาพันธ์ 2564 10:07:05

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองตะพาน	อำเภอ	บ้านค่าย	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1Phase, 22kV	122,000.00	0.00	122,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				122,000.00	

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์
10 กุมภาพันธ์ 2564 10:15:29



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หนองตะพาน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	อำเภอ บ้านค่าย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1Phase, 22kV		รวม					122,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								122,000.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 122,000.00

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์
10 กุมภาพันธ์ 2564 10:15:44



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1Phase, 22kV								
	1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด30kVA1Phase	1.000	ชุด	122,000.00		0.00	0.00	122,000.00	
	รวมค่าหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30kVA, 1Phase, 22kV	-	-	122,000.00	122,000.00	0.00	0.00	122,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

10 กุมภาพันธ์ 2564 10:15:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข้า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างหลอด LED 120W 1.1 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL, ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ขนาด 600x750x250 mm. ±2 mm., ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Filter ป้องกันแมลง, Control Auto-Off-Manual, Metering + Wiring + Accessories.	ตู้	1.000	7,150.00	7,150.00	1.3607	9,729.00	9,729.00
2	1.2 Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	ชุด	1.000	1,650.00	1,650.00	1.3607	2,245.15	2,245.15
3	1.3 Surge Protection Devices SPD Class 1+2	ชิ้น	1.000	17,010.00	17,010.00	1.3607	23,145.50	23,145.50
4	1.4 Main Circuit Breaker ขนาด 100AT, 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	1.000	2,706.00	2,706.00	1.3607	3,682.05	3,682.05
5	1.5 Main Circuit Breaker ขนาด 20AT, 2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	2.000	1,620.00	3,240.00	1.3607	2,204.33	4,408.66
6	1.6 Magnetic Contactor ขนาด 20A	ชิ้น	2.000	1,925.00	3,850.00	1.3607	2,619.34	5,238.69
7	1.7 สวิตช์แสงแดด 10A พร้อมขายึด	ชุด	2.000	495.00	990.00	1.3607	673.54	1,347.09

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

10 กุมภาพันธ์ 2564 10:14:44



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว, Circuit Breaker 10A 2P, Terminal	ต้น	30.000	10,930.00	327,900.00	1.3607	14,872.45	446,173.53
9	1.9 โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 120W, ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65, อุณหภูมิแสง 3000 K (เคลวล) แสงสีวอร์มไวท์, ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 13,200 ลูเมน, ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ ไม่น้อยกว่า 110 ลูเมนต่อวัตต์, ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง	โคม	30.000	18,500.00	555,000.00	1.3607	25,172.95	755,188.50
10	1.10 แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	แผ่น	60.000	110.00	6,600.00	1.3607	149.67	8,980.62
11	1.11 แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลขไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	แผ่น	30.000	16.50	495.00	1.3607	22.45	673.54
12	1.12 ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	ฐาน	30.000	3,500.00	105,000.00	1.3607	4,762.45	142,873.50

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์
10 กุมภาพันธ์ 2564 10:14:44



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

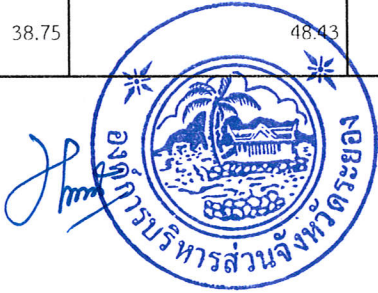
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	1.13 ชุดแท่งกราวด์ (Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod) ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	แท่ง	30.000	650.00	19,500.00	1.3607	884.45	26,533.65
14	1.14 แท่งกราวด์ (Copper Ground Rod) ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	แท่ง	3.000	436.00	1,308.00	1.3607	593.26	1,779.79
15	1.15 เทปเตือนแนวสายไฟ (Warning Tape) ขนาดกว้าง 6 นิ้ว	เมตร	1,050.000	13.00	13,650.00	1.3607	17.68	18,573.55
16	1.16 สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 ตร.มม.	เมตร	270.000	80.64	21,772.80	1.3607	109.72	29,626.24
17	1.17 สายไฟฟ้า NYY/G 25/16 ตร.มม.	เมตร	1,050.000	376.00	394,800.00	1.3607	511.62	537,204.36
18	1.18 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	1.500	74.70	112.05	1.3607	101.64	152.46
19	1.19 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	10.000	143.90	1,439.00	1.3607	195.80	1,958.04
20	1.20 ท่อ IMC ขนาด 1-1/2 นิ้ว	เมตร	3.500	201.72	706.02	1.3607	274.48	960.68
21	1.21 ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 1-1/2 นิ้ว	เมตร	.300	25.33	7.59	1.3607	34.46	10.32
22	1.22 ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	เมตร	1.250	38.75	48.43	1.3607	52.72	65.89

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

10 กุมภาพันธ์ 2564 10:14:44



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	1.23 ท่อ HDPE PN6 ขนาด 1-1/2 นิ้ว	เมตร	1,050.000	75.00	78,750.00	1.3607	102.05	107,155.12
24	1.24 หมวกเข้าสายหัวงูเห่า (Sevice Entrance Caps) ขนาด 1-1/2 นิ้ว	ชิ้น	1.000	91.00	91.00	1.3607	123.82	123.82
25	1.25 งานดินทอตลอด	เมตร	40.000	1,000.00	40,000.00	1.3607	1,360.70	54,428.00
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							122,000.00
					รวมราคากลาง			2,304,257.75



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง


(พานพงค์ นาวันปกาสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

10 กุมภาพันธ์ 2564

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน-มาบข่า อำเภอบ้านค่าย, อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองตะพาน	อำเภอ	บ้านค่าย	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(ยรยงค ทิพย์สุริยะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พานพงศ์ นาวิณปกาสิตย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์
10 กุมภาพันธ์ 2564 10:15:29

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างถนน อบจ.รย.๐๓๐๖ สายหนองตะพาน - มาบข่า อำเภอบ้านค่าย,
อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

จำนวน ๑ งวด

หมายเหตุ : กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

- ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์พร้อมเอกสารประกอบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
ผลประกอบการพิจารณา โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอราคา
ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชุดโคมไฟฟ้า LED ๑๒๐ W จำนวน ๑ ตัวอย่าง
โดยตัวอย่างชุดโคมไฟฟ้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างมาให้คณะกรรมการพิจารณา จะต้อง
สามารถแสดงการทดสอบการทำงานผ่านทาง Web Browser ได้อย่างน้อย ๓ รายการ
- ๑.๑ สามารถปรับเพิ่ม - ลด ความสว่างได้ ๑๐ - ๑๐๐% โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 5\%$
- ๑.๒ สามารถปรับค่าอุณหภูมิสีของแสงได้
- ๑.๓ สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด โคมไฟฟ้าได้

๒. ชุดตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด จำนวน ๑ ตัวอย่าง

๓. หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๙๕๕ - ๒๕๕๑ ของชุดโคมไฟฟ้า
ที่ลงนามรับรองโดยบริษัทผู้ผลิตและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตรงกับวัสดุอุปกรณ์ตัวอย่าง

๔. เอกสารผลการทดสอบชุดโคมไฟฟ้าตามมาตรฐาน IES LM ๗๙-๐๘ กรณีเป็นภาษาต่างประเทศ
ต้องมีเอกสารแปลเป็นภาษาไทย โดยบุคคลหรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ

๕. เอกสารแสดงคุณสมบัติของโคมไฟฟ้า ชุดหลอด LED และชุด Driver ที่ลงนามรับรอง
ความถูกต้องของคุณสมบัติผลิตภัณฑ์โดย บริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยต้องมี
คุณสมบัติตรงตามแบบแปลนก่อสร้าง

(นายพณพงศ์ นาวิณปกาสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

