

ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการประมาณการ ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถานที่ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ(เขา สท.5)

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 30 เมษายน 2567

ประมาณการโดย

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. นายศิวิชัย บุญเกิด | รองปลัดเมืองพัทยา |
| 2. นางสาวณัฐาสุดา พลราชชม | ผู้อำนวยการส่วนควบคุมมลพิษ |
| 3. นายสมปอง ปลื้มสุข | หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุข |
| 4. นายวิชชาวุธส์ ภิญโญ | หัวหน้าฝ่ายพฤกษศาสตร์ |
| 5. นายยุทธศาสตร์ บุญกวี่าง | นักวิชาการสวนสาธารณะปฏิบัติการ |

..... 6. นายกฤษณ์เนตส์ เสฎฐาพงศ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	<p>การติดตั้งสาย LED และหลอด LED ชนิดโมดูล แบบเปลี่ยนสีได้ ผ่านระบบควบคุมอัตโนมัติ</p> <p>- วัสดุที่ใช้ครอบแหล่งกำเนิดแสงที่มาจากหลอด LED (Len) ต้องทำจากวัสดุ PC (Polycarbonate) หรือดีกว่า ที่ทนต่อการแตกหัก ทนต่อรังสี UV (Ultra Violet) และ ทนต่อความร้อนที่เกิดจากแหล่งกำเนิดแสงที่มาจากหลอด LED ได้เป็นอย่างดี และมีระดับการป้องกัน IP66, IK06 หลอด LED ที่ใช้เป็นแหล่งกำเนิดแสง ที่ทนต่อการใช้งานในสถานะที่ต้องเปิดต่อเนื่องกัน โดยมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 50,000 ชั่วโมง</p> <p>- หลอด LED ที่สามารถขับกระแสได้สูงถึง 6 A และมีค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดที่ 2วัตต์ รองรับแรงดันกระแสตรงที่ 24VDC และรองรับระบบควบคุม DMX512 เพื่อรองรับการปรับแต่งรูปแบบการแสดงผลของแสง และมีสายเชื่อมต่อระหว่างโมดูลสายสำเร็จเพื่อลดการตัดต่อหน้างาน โดยเป็นสาย 5 เส้น IP67 ไม่น้อยกว่า 2x1.0mm22 DC wires + 3x0.3m2 DMX</p>	16,280	โมดูล	633.00	10,305,240.00	80.00	1,302,400.00	11,607,640.00	สืบราคาจาก 3 ราย

ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการประมาณการ ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถานที่ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ(เขา สทร.5)

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา ประมาณการวันที่ 30 เมษายน 2567

ประมาณการโดย

1. นายศิวัช บุญเกิด	รองปลัดเมืองพัทยา	6. นายกฤตธนศค์ เสฎฐาพงศ์
2. นางสาวณัฐาสดา พลราชม	ผู้อำนวยการส่วนควบคุมมลพิษ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
3. นายสมปอง ปลื้มสุข	หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	
4. นายวิชชาวุธส์ ภิญโญ	หัวหน้าฝ่ายพฤกษศาสตร์	
5. นายยุทธศาสตร์ บุญกว้าง	นักวิชาการสวนสาธารณะปฏิบัติการ	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- หลอด LED (Light Emittted Diode) มีความยาวคลื่นแสง ของแสงสีแดงที่ 620 to 625nm แสงสีเขียวที่ 525 to 530nm และแสงสีน้ำเงินที่ 470 to 475 nm และแสงสีขาวไม่น้อยกว่า 4000 เคลวิน มีความถูกต้องของสี (CRI) 80 มุมมอง (View Angle) ไม่น้อยกว่า 110 x110 องศา เพื่อการประหยัดพลังงานตามนโยบายลดภาวะโลกร้อน								
2	ชุดควบคุมการเปลี่ยนสี สาย LED ชนิดเปลี่ยนสีได้ คุณลักษณะของควบคุมการเปลี่ยนสี - ชุดควบคุมการทำงาน LED (Switching Driver) ต้องสามารถทำงานได้ที่ Voltage อยู่ในช่วงระหว่าง 170 Vac – 270 Vac ที่ 45Hz – 66Hz (Transient Voltage ออกแบบและผลิตตามมาตรฐาน ANSI C62.41 Cat. A หรือมาตรฐาน EMC) - ชุดควบคุมการทำงาน LED (Switching Driver) ต้องสามารถทำงานได้ที่ Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.9 และมี Total Hamonic Distortion (THD) น้อยกว่า 10%	1	ชุด	375,000.00	375,000.00	45,000.00	45,000.00	420,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย

ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการประมาณการ ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถานที่ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ(เขา สท.5)

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 30 เมษายน 2567

ประมาณการโดย

1. นายศิวัช บุญเกิด รองปลัดเมืองพัทยา
2. นางสาวณัฐธาดา พลราชชม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมมลพิษ
3. นายสมปอง ปลื้มสุข หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค
4. นายวิชชาวุธส์ ภิญญไญ หัวหน้าฝ่ายพฤกษศาสตร์
5. นายยุทธศาสตร์ บุญแก้ว นักวิชาการสวนสาธารณะปฏิบัติการ

..... 6. นายคุณุฎฐเนศก์ เสฎฐาพงศ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- มีชุดควบคุมการเปิด-ปิดและควบคุมความสว่างดวงโคม สามารถทำงานฟังก์ชันต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่าเปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่าง, ปรับเพิ่ม-ลดพลังงาน, และปรับเพิ่ม-ลดความสว่าง โดยการสื่อสารผ่านสายไฟฟ้าที่ติดตั้งสำหรับ จ่ายพลังงานให้ระบบ โดยใช้การส่งข้อมูล แบบ DMX และคอนโทรลผ่านเน็ตเวิร์คบนพื้นฐานของระบบ TCP/IP								
2.1	ตู้สแตนด์เลส แบบฝา 2 ชั้น (สำหรับใส่อุปกรณ์ควบคุม) คุณลักษณะของตู้ - ตู้สแตนด์เลส แบบฝา 2 ชั้น ฝา ปิดแบบมีกระจก - สแตนด์เลส หนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm. - สามารถกันน้ำได้ไม่น้อยกว่า IP 44 - ขนาดไม่น้อยกว่า 450 x 700 x 200 mm.	2	ตู้	20,000.00	40,000.00	5,000.00	10,000.00	50,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย
3	ชุดแปลงกระแสไฟ LED ชนิดเปลี่ยนสีได้ คุณลักษณะของชุดแปลงกระแสไฟ - ชุดควบคุมการทำงาน LED (Switching Driver) ต้องสามารถทำงานได้ที่ Voltage อยู่ในช่วงระหว่าง 200 Vac - 260 Vac ที่ 50Hz - 60Hz ตามมาตรฐาน IEC61347	155	ชุด	12,650.00	1,960,750.00	1,800.00	279,000.00	2,239,750.00	สืบราคาจาก 3 ราย

ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการประมาณการ ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถานที่ ส่วนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ(เขา สทร.5)

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 30 เมษายน 2567

ประมาณการโดย

- 1. นายศิวัช บุญเกิด รองปลัดเมืองพัทยา
- 2. นางสาวณัฐาสุดา พลราชชม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมมลพิษ
- 3. นายสมปอง ปลื้มสุข หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค
- 4. นายวิชชาวุธส์ ภิญโญ หัวหน้าฝ่ายพฤกษศาสตร์
- 5. นายยุทธศาสตร์ บุญแก้ว นักวิชาการสวนสาธารณะปฏิบัติการ

..... 6. นายกฤษณ์เนศ์ เสฎฐาพงศ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
4	งานรื้อและติดตั้งสาย LED ชนิดเปลี่ยนสีได้								
4.1	รื้อไฟสายLED ,สายไฟ ,ตู้ไฟ	8	ป้ายอักษร	0.00	0.00	7,500.00	60,000.00	60,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย
4.2	สายไฟ เมน 4 x 10 sqmm. VCT	200	เมตร	253.00	50,600.00	15.00	3,000.00	53,600.00	สืบราคาจาก 3 ราย
4.3	สายไฟย่อย 4 x 2.5 sqmm. VCT	200	เมตร	66.00	13,200.00	13.00	2,600.00	15,800.00	สืบราคาจาก 3 ราย
4.4	สายข้อมูล สาย cat6	300	เมตร	85.00	25,500.00	20.00	6,000.00	31,500.00	สืบราคาจาก 3 ราย
4.5	ท่อเหล็ก BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	42	ท่อน	460.00	19,320.00	282.00	11,844.00	31,164.00	สืบราคาจาก 3 ราย
4.6	ท่อเหล็ก BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	30	ท่อน	313.00	9,390.00	180.00	5,400.00	14,790.00	สืบราคาจาก 3 ราย
4.7	รางอลูมิเนียม พร้อมทำล๊อบแท้ง สำหรับล๊อคยึดติดตั้ง สายLED	1,357	เส้น	1,250.00	1,696,250.00	55.00	74,635.00	1,770,885.00	สืบราคาจาก 3 ราย
	รางอลูมิเนียมความยาวต่อเส้นไม่น้อยกว่า 1 เมตร								
5	งานรื้อและติดตั้งตู้								
5.1	รื้อตู้ไฟ(เดิม) และติดตั้งตู้ใหม่	8	ป้ายอักษร	0.00	0.00	6,000.00	48,000.00	48,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย
5.2	สายไฟ เมน 4 x 10 sqmm. VCT	200	เมตร	253.00	50,600.00	15.00	3,000.00	53,600.00	สืบราคาจาก 3 ราย
5.3	สายไฟย่อย 4 x 2.5 sqmm. VCT	200	เมตร	66.00	13,200.00	15.00	3,000.00	16,200.00	สืบราคาจาก 3 ราย
5.4	สายข้อมูล สาย cat6	600	เมตร	85.00	51,000.00	30.00	18,000.00	69,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย

ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการประมาณการ ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถานที่ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ(เขา สท.5)

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 30 เมษายน 2567

ประมาณการโดย

1. นายศิวัช บุญเกิด

รองปลัดเมืองพัทยา

..... 6. นายกฤษณ์เนศ ศฤงคารพงศ์

2. นางสาวฐาสุตา พลราชม

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมมลพิษ

..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

3. นายสมปอง ปลื้มสุข

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

4. นายวิชชาวุธส์ ภิญโญ

หัวหน้าฝ่ายพฤกษศาสตร์

5. นายยุทธศาสตร์ บุญแก้ว

นักวิชาการสวนสาธารณะปฏิบัติการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย	4	ตัว	5,700.00	22,800.00	1,500.00	6,000.00	28,800.00	
	- มีความละเอียดของภาพสูงไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel								ตามเกณฑ์กลาง
	หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel								กระทรวงดิจิทัล
	- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที								เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
6.1	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 8 ช่อง	1	ตัว	22,000.00	22,000.00	1,500.00	1,500.00	23,500.00	
6.2	เสาเหล็ก ขูปักลวดไนท์ ขนาด2นิ้ว พร้อมฐานติดตั้ง	4	เสา	15,000.00	60,000.00	4,500.00	18,000.00	78,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย
7	โคมไฟบริเวณ Ballard LED - แบบแสง in direct light	20	ชุด	4,500.00	90,000.00	850.00	17,000.00	107,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย
7.1	สายไฟย่อย 4 x 2.5 sqmm. VCT	200	เมตร	66.00	13,200.00	15.00	3,000.00	16,200.00	สืบราคาจาก 3 ราย
8	งานทาสีกันสนิมโครงเหล็กป้าย PATTAYA City								
8.1	งานลอกสี ขัดผิวเก่า	250	ตร.ม.	0.00	0.00	220.00	55,000.00	55,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย
8.2	สีรองพื้น กันสนิม Rust Guard	250	ตร.ม.	350.00	87,500.00	100.00	25,000.00	112,500.00	สืบราคาจาก 3 ราย
8.3	สี Unithane (ยูนิเทน) ทา 2 รอบ	500	ตร.ม.	660.00	330,000.00	100.00	50,000.00	380,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย
8.4	สีด้านใส Unithane (ยูนิเทน)	250	ตร.ม.	600.00	150,000.00	100.00	25,000.00	175,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย
8.5	นั่งร้านเหล็ก พร้อมแผ่นรองพื้นวางนั่งร้าน	1500	ตร.ม.	50.00	75,000.00	30.00	45,000.00	120,000.00	สืบราคาจาก 3 ราย

ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รายการประมาณการ ประมาณราคางานโครงการจ้างเหมาปรับปรุงประสิทธิภาพไฟประดับป้าย PATTAYA CITY เมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สถานที่ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ(เขา สท.5)

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 30 เมษายน 2567

ประมาณการโดย

1. นายศิวัช บุญเกิด รองปลัดเมืองพัทยา
2. นางสาวณัฐราสุตา พลราชม ผู้อำนวยการส่วนควบคุมมลพิษ
3. นายสมปอง ปลื้มสุข หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
4. นายวิชชาวุธส์ ภิญโญ หัวหน้าฝ่ายพฤกษศาสตร์
5. นายยุทธศาสตร์ บุญกว้าง นักวิชาการสวนสาธารณะปฏิบัติการ

..... 6. นายกฤตธนศ์ เสฎฐาพงศ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา วัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
9	งานทาสีกันสนิมโครงเหล็กราวบันได - ราวกันตก								
9.1	งานลอกสี ขัดผิวเก่า	122	ตร.ม.	0.00	0.00	200.00	24,400.00	24,400.00	สืบราคาจาก 3 ราย
9.2	สีรองพื้น กันสนิม Rust Guard	122	ตร.ม.	350.00	42,700.00	100.00	12,200.00	54,900.00	สืบราคาจาก 3 ราย
9.3	สี Unithane (ยูนิเทน) ทา2รอบ	244	ตร.ม.	660.00	161,040.00	100.00	24,400.00	185,440.00	สืบราคาจาก 3 ราย
9.4	สีด้านใส Unithane (ยูนิเทน)	122	ตร.ม.	600.00	73,200.00	100.00	12,200.00	85,400.00	สืบราคาจาก 3 ราย
10	งานทำสีพื้นคอนกรีต								
10.1	ปรับผิวพื้นคอนกรีต	1081	ตร.ม.	0.00	0.00	80.00	86,480.00	86,480.00	สืบราคาจาก 3 ราย
10.2	สีรองพื้นคอนกรีต	1081	ตร.ม.	450.00	486,450.00	80.00	86,480.00	572,930.00	สืบราคาจาก 3 ราย
10.3	สีพื้น สีน้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทน Unithane (ยูนิเทน) 2 รอบ	2162	ตร.ม.	450.00	972,900.00	80.00	172,960.00	1,145,860.00	สืบราคาจาก 3 ราย
10.4	สีพื้น สีน้ำมันเคลือบใส โพลียูรีเทน Unithane (ยูนิเทน)	1081	ตร.ม.	450.00	486,450.00	80.00	86,480.00	572,930.00	สืบราคาจาก 3 ราย
11.0	งานพื้นผิวตัวอักษร PATTAYA City								
11.1	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต (Aluminium Composite)	850	ตร.ม.	2,200.00	1,870,000.00	50.00	42,500.00	1,912,500.00	สืบราคาจาก 3 ราย
	รวมราคาวัสดุ+ค่าแรงงาน				19,673,290.00		2,705,479.00	22,378,769.00	
							ปรับใช้ราคา	22,000,000.00	
							(ยึดสองล้านบาทถ้วน)		