



ประกาศเทศบาลตำบลท่าจัว
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายคลองโก หมู่ที่ ๗
ตำบลท่าจัว อำเภอยาย้อย จังหวัดตรัง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้องค์การของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางกำหนด” และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ นั้น

เทศบาลตำบลท่าจัว ได้จัดทำราคากลางโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายคลองโก หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าจัว อำเภอยาย้อย จังหวัดตรัง โดยดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด จำนวน ๑๐ ต้น โคมไฟฟ้า ๒๕๐ W. HPS พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๐ โคม ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน ๑๐ ฐาน ตู้ควบคุมชนิดแขวนและตู้เซฟต์สวิทช์ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามร่างขอบข่ายงานหรือรูปแบบรายการก่อสร้าง และแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่าจัวกำหนด ภายใน ๔๕ วัน จำนวนเงินงบประมาณ ๔๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวนเงินราคากลาง ๔๙๖,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน มกราคม ๒๕๖๘



(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าจัว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายคลองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าจี้ อำเภอยะยง จังหวัดตรัง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลท่าจี้
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 486,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายคลองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าจี้ อำเภอยะยง จังหวัดตรัง
เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเดียวและอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 10 ต้น
รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่าจี้กำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 496,300 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 บก.01

6.2 พร.4

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปรโมทย์ หนูแก้ว	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
7.2 นายวิระพงษ์ สุขดำ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
7.3 นางสาวชนิดาภา เณรภักดี	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ

๒/  ชมิธดา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายคลองโก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจั่ว
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะเสาสูง 9 เมตร	491,340.89	
2	ป้ายชื่อโครงการ	5,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	496,340.89	
	คิดเป็นเงินประมาณ	496,300.00	
ตัวอักษร		(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายปราโมทย์ หนูแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิระพงษ์ สุขคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวชนิดาภา เนรมักดี)

ลงชื่อ..........อนุมัติ

(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

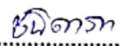
สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ คัดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายคลองโก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าเรือ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าเรือ
 ประมาณราคา 20 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะเสาสูง 9 เมตร	354,810.00	1.3848	491,340.89	
2	ป้ายโครงการ	5,000.00	1.0000	5,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			496,340.89	
	คิดเป็นเงินประมาณ			496,300.00	
ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)					

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
 (นายปราโมทย์ หนูแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายวิระพงษ์ สุขคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางสาวชนิดาภา เณรศักดิ์)

ลงชื่อ..........อนุมัติ
 (นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

บัญชีแสดงปริมาณงานราคาค่าก่อสร้าง (B.O.Q)

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/1

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ตามคลองโก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าเรือ อำเภอยะยง จังหวัดตรัง
หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าเรือ
ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง
แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	1. งานโคมไฟฟ้าถนน 250 W ชนิดกิ่งเดียว 9.00 เมตร								
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเดียวและอุปกรณ์ ฟิวส์ครบชุด	10	ต้น	12,060.00	120,600.00	-	-	120,600.00	
1.2	โคมไฟฟ้า 250 W. HPS พร้อมอุปกรณ์	10	โคม	4,910.00	49,100.00	-	-	49,100.00	
1.3	ค่าสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	10	ชุด	550.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	10	ฐาน	4,450.00	44,500.00	-	-	44,500.00	
1.5	สายไฟฟ้า CV 3x10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาติด 43 ม./ช่วง)	387	ม.	160.00	61,920.00	-	-	61,920.00	
1.6	สายไฟฟ้า VCT 2x2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงควงโคม 11 ม./ต้น)	110	ม.	27.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
1.7	ค่าชุด + กลบ วางสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย (40 ม./ช่วง)	360	ม.	-	-	45.00	16,200.00	16,200.00	
1.8	ท่อ พีอี ภาคน้ำหนักแรงดัน 6.3 บาร์ Ø 1-1/2"	360	ม.	26.00	9,360.00	-	-	9,360.00	
1.9	Ground rod	11	ชุด	560.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
1.10	ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมฟิวส์และรีเลย์ 60A 220V ท่อเหล็ก Ø 1 1/4"	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
1.11	ตู้เซฟตี้สวิทช์ 60A (รวมฟิวส์กันน้ำ)	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
1.12	ค่าชุด + ถมวางฐานไฟฟ้าพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า โคมไฟฟ้า และอุปกรณ์	10	ชุด	-	-	2,400.00	24,000.00	24,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							354,810.00	
	2. งานป้าย								
2.1	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ	1	แผ่น					5,000.00	
	รวมงานป้าย							5,000.00	

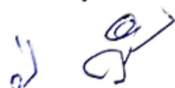
๒๑
๒๒
๒๓

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR ทาง

งานก่อสร้าง ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายคลองโก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าวี อำเภอยะยง จังหวัดตรัง
หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าวี

เงื่อนไข	ค่าทุน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	≤ 5 1.3848
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	10 1.3340
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	20 1.2742
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	30 1.2394
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	40	1.2342
	50	1.2290
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	60	1.2230
	70	1.2177
	80	1.2143
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 354,810.00	90 1.2078
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 354,810.00	100 1.2042
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 5,000,000.00	110 1.1945
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3848	120 1.1940
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3848	130 1.1906
แทนค่า 1.3848 $\left[\frac{(1.3848 - 1.3848) \times (354,810.00 - 354,810.00)}{(5,000,000.00 - 354,810.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 354,810.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ 1.3848 คำนวณรวมค่า Factor F 491,340.89	140	1.1895
	150	1.1879
	160	1.1869
	170	1.1860
	180	1.1853
	190	1.1843
	200	1.1840
	210	1.1835

1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

 ขีดถูก

ค่าแรง

ค่าชุด+วาง+กลบฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	600.00 บาท
ค่าประกอบโคมไฟฟ้า 250 W. พร้อมอุปกรณ์	300.00 บาท
ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเคียวและอุปกรณ์ ฟิวส์ครบชุด	1,500.00 บาท
ค่าชุด + วาง+กลบฐานไฟฟ้าพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า โคมไฟฟ้า และอุปกรณ์	2,400.00 บาท
ค่าชุด +วางสายไฟฟ้า+วางท่อร้อยสาย + กลบ / เมตร	45.00 บาท
ค่าชุด +วางสายไฟฟ้า+วางท่อร้อยสาย + กลบ	45.00 บาท
ค่าติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมไฟโต้เซล	500.00 บาท
ค่าติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมไฟโต้เซล	500.00 บาท
ค่าติดตั้งตู้เซฟตี้สวิทช์	500.00 บาท
ค่าติดตั้งตู้เซฟตี้สวิทช์ 60A (รวมฟิวส์กันน้ำ)	500.00 บาท

๖ ๑ ๒๓๓