



ประกาศเทศบาลตำบลท่าจั่ว
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายนาโพธิ์-หัวถนน หมู่ที่ ๒,๕,๗
ตำบลท่าจั่ว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

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

เทศบาลตำบลท่าจั่ว ได้จัดทำราคากลางโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายนาโพธิ์-หัวถนน หมู่ที่ ๒,๕,๗ ตำบลท่าจั่ว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง โดยดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด จำนวน ๑๐ ต้น โคมไฟฟ้า ๒๕๐ W. HPS พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๐ โคม ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๐ ฐาน ตู้ควบคุมชนิดแขวนและตู้เซฟตี้สวิทช์ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามร่างขอบข่ายงานหรือรูปแบบรายการก่อสร้าง และแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่าจั่วกำหนด ภายใน ๔๕ วัน จำนวนเงินงบประมาณ ๔๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวนเงินราคากลาง ๔๙๖,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน มกราคม ๒๕๖๘

✓ - n

(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าจั่ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายนาโพธิ์-หัวถนน หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอยาย้อย จังหวัดตรัง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลท่าจั่ว
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 486,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายนาโพธิ์-หัวถนน หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอยาย้อย จังหวัดตรัง
เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 10 ต้น
รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่าจั่วกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 496,300 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 บก.01
 - 6.2 พร.4
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

๖  ชนิดาภา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สาขาโพธิ์-หัวถนน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอยะยง จ.พิจิตร
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจั่ว
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 18 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		(ดีแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายปราโมทย์ หนูแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิระพงษ์ สุขคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนิดาภา เณรภักดิ์)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายนาโพธิ์-หัวถนน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอไวยโขด จังหวัดศรีสะเกษ
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจั่ว
 ประมาณราคา 18 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 เณรภักดี)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

บัญชีแสดงปริมาณงานราคาค่าก่อสร้าง (B.O.Q)

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1 / 1

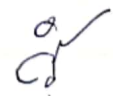
โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สถานีโพธิ์-หัวถนน
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจี้ อำเภอยะยง จังหวัดศรีสะเกษ
หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจี้
ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	1. งานโคมไฟฟ้าถนน 250 W ชนิดกิ่งเคียว 9.00 เมตร								
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเคียวและอุปกรณ์ 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 คร.มม. (สายไฟฟ้าเค้นระหว่างเสาเคค 43 ม./ช่วง)	387	ม.	160.00	61,920.00	-	-	61,920.00	
1.6	สายไฟฟ้า VCT 2x2.5 คร.มม. (สายไฟฟ้าเค้นในเสาถึงดวงโคม 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 คาบสัสมทนแรงดัน 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	ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมไฟไดเซิลและรีเลย์ 60A 220V ท่อเหล็ก Ø 1 1/4"	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
1.11	ตู้เซฟต์สวิทซ์ 60A (รวมฟิวส์กันน้ำ)	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
1.12	ค่าชุด + ถมวางฐาน ไฟฟ้าพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า 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	

๒  จิตกรร

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR ทาง

งานก่อสร้าง ติดตั้งไฟฟ้าสองสว่าง สายนาโพธิ์-หัวถนน
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอยะยง จังหวัดตรัง
หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจั่ว

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
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 ค่างานรวมค่า 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

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

๖ ๕ ปีมีตรา

แบบสรุปเสนอราคา

ชื่อโครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สถานีโพธิ์-หัวถนน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2,5,7 ตำบลท่าจั่ว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	บริษัท			สรุปรายการ ประมาณราคา ต่อหน่วย	หมายเหตุ ปรับปรุงยอด
				อิกลาฮการ ไฟฟ้า	วิสถโกไลน์ ทอนคัลไลท์กู๊ด	อุดรการไฟฟ้า		
	<u>1. งานโคมไฟฟ้าถนน 250 W ชนิดกึ่งเคียว 9.00 เมตร</u>							
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กึ่งเคียวและอุปกรณ์ ฟิวส์ครบชุด	1.00	ต้น	12,200.00	12,000.00	12,000.00	12,066.67	12,060.00
1.2	โคมไฟฟ้า 250 W. LED พร้อมอุปกรณ์	1.00	โคม	-	-	-	-	-
1.2	โคมไฟฟ้า 250 W. HPS พร้อมอุปกรณ์	1.00	โคม	4,950.00	5,000.00	4,800.00	4,916.67	4,910.00
1.3	ค่าสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1.00	ชุด	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ฐาน	4,250.00	4,450.00	4,650.00	4,450.00	4,450.00
1.5	สายไฟฟ้า CV 3x10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาติด 43 ม./ช่วง)	1.00	ม.	160.00	160.00	165.00	161.67	160.00
1.6	สายไฟฟ้า VCT 2x2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 11 ม./ต้น)	1.00	ม.	26.00	28.00	28.00	27.33	27.00
1.7	ค่าชุด + กลบ วางสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย (40 ม./ช่วง)	1.00	ม.					
1.8	ท่อ พีอี คาดสับทนแรงดัน 6.3 บาร์ Ø 1-1/2"	1.00	ม.	25.00	25.00	30.00	26.67	26.00
1.9	Ground rod	1.00	ชุด	550.00	580.00	550.00	560.00	560.00
1.10	ตู้ควบคุมชนิดแฉวนพร้อมไฟได้เซลและ รีเลย์ 60A 220V ท่อเหล็ก Ø 1 1/4"	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00
1.11	ตู้เซฟคัสวิทซ์ 60A (รวมฟิวส์กันน้ำ)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00
1.12	ค่าชุด + ฌมวางฐานไฟฟ้าพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า โคมไฟฟ้า และอุปกรณ์	1.00	ชุด					

๖ ๖ ๖
๖ ๖ ๖
๖ ๖ ๖

ค่าแรง

ค่าขุด+วาง+กลบฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	600.00 บาท
ค่าประกอบโคมไฟฟ้า 250 W. พร้อมอุปกรณ์	300.00 บาท
ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเคียวและอุปกรณ์ ฟิวส์ครบชุด	1,500.00 บาท
ค่าขุด + วาง+กลบฐานไฟฟ้าพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า โคมไฟฟ้า และอุปกรณ์	2,400.00 บาท
ค่าขุด +วางสายไฟฟ้า+วางท่อร้อยสาย + กลบ / เมตร	45.00 บาท
ค่าขุด +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 ๘ ๕๖๓๓