



ประกาศเทศบาลตำบลท่าจี้ว
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายหนองหัว-นาพรุ หมู่ที่ ๒
ตำบลท่าจี้ว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

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

เทศบาลตำบลท่าจี้ว ได้จัดทำราคากลางโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายหนองหัว-นาพรุ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าจี้ว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรังโดยดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้า สูง ๙.๐๐ เมตร กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ ฟิวส์ครบชุด จำนวน ๑๐ ต้น โคมไฟฟ้า ๒๕๐ W. HPS พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๐ โคม ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๐ ฐาน ตู้ควบคุมชนิดแขวนและตู้เซฟตี้สวิทซ์ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบรูปรายการก่อสร้าง และแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่าจี้วกำหนด ดำเนินการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน จำนวนเงินงบประมาณ ๔๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวนเงินราคากลาง ๔๘๖,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

(นายประสิทธิ์ แซ่ส่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าจี้ว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายหนองหัว-นาพรุ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าจี้ อำเภอยายียด จังหวัดตรัง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลท่าจี้
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 486,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายหนองหัว-นาพรุ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าจี้ อำเภอยายียด จังหวัดตรัง
เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ครบชุด จำนวน 10 ต้น
รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลท่าจี้กำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 มกราคม 2568 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 เณรภักดิ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ


๖)  ชนิดาภา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

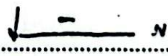
โครงการ คัดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายหนองหว้า-นาพรุ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าจี้ อำเภอยะขอม จังหวัดตราด
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจี้
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2568

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 เณรภักดี)

ลงชื่อ..........อนุมัติ
 (นายประสิทธิ์ แซ่ส้อ)

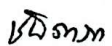
สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายหนองหว้า-นาพรุ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าจิว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจิว
 ประมาณราคา 3 มกราคม 2568

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
 (นางสาวชนิดากา เณรภักดิ์)

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

บัญชีแสดงปริมาณงานราคาค่าก่อสร้าง (B.O.Q)

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1 / 1

โครงการ คัดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายหนองหว้า-นาพร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าจิว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจิว
 ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ตำแหน่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	1. งานโคมไฟฟ้าถนน 250 W ชนิดกิ่งเดี่ยว 9.00 เมตร								
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ 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. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 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 คาดสัมทนแรงดัน 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	ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมไฟโต้เซกและ รีเลย์ 60A 220V ท่อเหล็ก Ø 1 1/4"	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
1.11	ตู้เซตดีสวิตช์ 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	هما					5,000.00	
	รวมงานป้าย							5,000.00	

๒ ๑ ๒๕๖๘

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR ทาง

งานก่อสร้าง ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง สายหนองหว้า-นาพรุ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าจรัญ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าจรัญ

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	≤ 5	1.3848
ค่าประกันผลงาน ทัก (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		140	1.1895
	$1.3848 \left\{ \frac{(1.3848 - 1.3848) \times (354,810.00 - 354,810.00)}{(5,000,000.00 - 354,810.00)} \right\}$	150	1.1879
		160	1.1869
		170	1.1860
สรุปค่าต้นทุนงาน	354,810.00 บาท	180	1.1853
ค่า FACTOR F เท่ากับ	1.3848	190	1.1843
ค่างานรวมค่า Factor F	<u>491,340.89</u>	200	1.1840
		210	1.1835

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

๖ ๗ ๗๖๓๓

แบบสรุปเสนอราคา

ชื่อโครงการ ติดตั้ง ไฟฟ้าส่องสว่าง สายหนองหว้า-นาพรุ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลท่าจิว อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	บริษัท			สรุปรายการ ประมาณราคา ต่อหน่วย	หมายเหตุ ปรับปรุงยอด
				อิกลาศการ ไฟฟ้า	วิศกิลไอน์ ทอนด์ไลท์กู๊ด	อุดรการไฟฟ้า		
	1. งานโคมไฟฟ้าถนน 250 W ชนิดกิ่งเดี่ยว 9.00 เมตร							
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ ฟิวส์ครบชุด	1.00	ต้น	12,200.00	12,000.00	12,000.00	12,066.67	12,060.00
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. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงควงโคม 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 คาดสัมทนแรงดัน 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	ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมไฟโต้เซลและ 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	ตู้เซพต์สวิทช์ 60A (รวมฟิวส์กันน้ำ)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00	6,500.00
1.12	ค่าชุด + ถมวางฐาน ไฟฟ้าพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า โคมไฟฟ้า และอุปกรณ์	1.00	ชุด					

๒๑
๑๕
๒๕๖๓

ค่าแรง

ค่าชุด+วาง+กลบฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	600.00 บาท
ค่าประกอบโคมไฟฟ้า 250 W. พร้อมอุปกรณ์	300.00 บาท
ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ 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

๒๖  บ.วิศกร