

สรุปผลการพิจารณาและกำหนดราคาเช่า
ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลจันทบุรี

แบบ ปจ.5(ก)

งาน/โครงการ ที่ขอจ้าง : ปรับปรุงซ่อมแซมปรับปรุงภายในของเทศบาลตำบลจันทบุรี
สถานที่ดำเนินการ : บ้านกุ่มช้าง ม.4 ต.จันทบุรี อ.เมือง จ.สิงห์บุรี
ปริมาณงาน : วัสดุมวล 110-180 มม. ระยะทางไม่ไกลกว่า 1,477 ม.
ค่าประมาณเบื้องต้น : ๐๙๕/๔๖ เจ้าของแบบ เทศบาลตำบลจันทบุรี
ประมาณการค่าแบบ ปจ. 4 จำนวน 3 แห่ง
ประมาณราคามือในที 28 ก.พ. 2563
ผู้ประมวลราคา : นายธานีธ ธานีธ

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่าวัสดุ (บาท)	Factor F	รวม ค่าจ้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงภายในกุ่มช้าง	828,998.85	1.3099	821,975.70	Factor F
2	ป้ายบอกทาง	3,000.00		3,000.00	- คำนวณเป็นเงิน 6% - ค่าสี 7% - เงินค่าจ้าง 0% - เงินประกันผลงาน 0% - เงินค่าภาษี
สรุป		รวมเป็นเงิน		824,975.70	
		คิดเป็นเงินงบประมาณต้อง		820,000.00	
(ต่อรายการ)		(รวมรวมของเป็นบาทถ้วน)			

สรุปผลการพิจารณาและกำหนดราคาเช่า

(ลงชื่อ).....
(นายบรรณ ธานีธ) ผู้อำนวยการ

(ลงชื่อ).....
(นายธานีธ ธานีธ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....
(นายพิษณุ ธานีธ) หัวหน้าฝ่ายควบคุมและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....
(นายวิวัฒน์ ธานีธ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....
(นายบรรณ ธานีธ) หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....
(นายบรรณ ธานีธ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....
(นายบรรณ ธานีธ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....
(นายบรรณ ธานีธ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

28 ก.พ. 2563

ปริมาณการส่งออกทั้งหมด ปริมาณการนำเข้ารวมตามคำสั่งซื้อ
 สถานะการนำเข้า ปริมาณการนำเข้ารวมตามคำสั่งซื้อ
 ปริมาณการนำเข้ารวมตามคำสั่งซื้อ

วันที่ 1
 หมายเลข
 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ปี 2563

ตัวชี้วัด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้สอย		ค่าประมาณ			ค่าใช้สอย รวมตามรายการ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	จำนวนรวม		
1	จำนวนท่อ HDPE 950 มม. PN 6 PE 100	600.00	ม.	308.88	213,744.96	50.80	10%	21,374.496	235,120.44	
	ท่อ HDPE 160 PN8	0.00	ซม.	269.00	2,394.00	26.60	10%	239.40	2,633.40	
	ท่อ HDPE 160 มม. PN8	2.00	คืบ	4,350.00	8,700.00	435.00	10%	870.00	9,570.00	
	จำนวนท่อเหล็กเส้น 150x150x150 มม. ขั้วต่อเชื่อมตามสัน	0.00	คืบ	4,000.00	-	400.00	10%	-	-	
	จำนวนท่อเหล็กเส้น 150x100x150 มม. ขั้วต่อเชื่อมตามสัน	3.00	คืบ	9,800.00	29,400.00	1,700.00	10%	3,000.00	33,000.00	
	ท่อเหล็กเส้น 150 มม.	1.00	คืบ	9,030.50	9,030.50	-	-	-	9,030.50	
	ท่อเหล็กเส้น 150 มม.	41.00	ม.	272.56	11,175.76	500.00	10%	20,500.00	31,675.76	
	ขั้วต่อเชื่อมท่อเหล็กเส้น 150 มม.	6.00	เมตร	580.00	3,480.00	16.00	10%	348.00	3,828.00	
	ท่อเหล็กเส้น 150 มม. ขั้วต่อเชื่อมตามสัน	2.00	คืบ	2,880.00	5,760.00	288.00	10%	576.00	6,336.00	
	จำนวนท่อเหล็กเส้น 150x100 มม. ขั้วต่อเชื่อมตามสัน	2.00	คืบ	2,490.00	4,980.00	240.00	10%	480.00	5,478.00	
	ขั้วต่อเชื่อมท่อเหล็กเส้น 100 มม.	0.00	เมตร	300.00	-	30.00	10%	-	-	
	ท่อเหล็กเส้น 100 มม. PN 6.5	0.00	ม.	1,491.53	1,491.53	120.00	10%	-	-	
	ท่อเหล็กเส้น 160-100x50-63mm.	2.00	ซม.	1,417.00	2,834.00	141.70	10%	283.40	3,117.40	
	ท่อเหล็กเส้น 150 มม.	14.00	เมตร	38.00	532.00	-	-	-	532.00	
	ท่อเหล็กเส้น 100 มม.	0	เมตร	28.00	-	-	-	-	-	
	ท่อเหล็กเส้น 50 x 5"	120	คืบ	28.00	2,400.00	-	-	-	2,400.00	
	รวมทั้งหมด(รวมภาษี)				294,440.34			48,390.88	342,730.92	

(ครุฑ)

(นายสมชาย สวัสดิ์) นายช่างเทคนิค

ประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			คำนวณ			ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คิดเป็น %	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คิดเป็น %		
2	งานบด PE 110 PM6 PE 100										
	PE HOPE 110 PM6	786.00	m.	148.88	115,300.80	14.69	10%	11,531.85	176,832.65		
	สายลากเหล็กวัด 100x100x100 mm. หน้าโลหะตามยาวเส้น	1.00	ตัว	1,370.00	1,370.00	137.00	10%	137.00	1,507.00		
	ประตูปักไม้สน 100 มม.	0.00	ชุด	8,000.00	-	1,200.00	80.00	-	-		
	โซ่ลมชักวัด 100x60 mm. หน้าโลหะตามยาวเส้น	0.00	ชุด	3,200.00	-	132.00	10%	-	-		
	หน้าฉลึงเหล็กสี 80 มม.	0.00	แผ่น	266.00	-	28.50	10%	-	-		
	สลิงเส้น HOPE 110 PM6 PE 100	5.00	ชุด	112.00	339.00	11.30	10%	33.90	372.90		
	เบ็ด 5/16"	16.00	ตัว	20.00	320.00	-	-	-	320.00		
	ประตูปักเสา 100 มม.	3.00	แผ่น	11.00	33.00	-	-	-	33.00		
	โซ่ลมชัก 100x60-63mm.	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	115.00	10%	115.00	1,265.00		
3	งานก่อสร้างถนน										
	งานสระน้ำใต้ดิน	2.00	ชุด	1,676.00	5,034.00	905.00	-	1,516.00	6,549.00		
	การขุดเจาะถนนขนาดถนนบิตู	63.00	m.	131.11	8,269.93	-	-	-	8,269.93		
	การขุดเจาะถนนขนาดถนนบิตู	49.50	m.	212.34	10,510.83	-	-	-	10,510.83		
	การขุดเจาะถนนขนาดถนนบิตู	0.00	m.	-	-	-	-	-	-		
	การขุดเจาะถนนขนาดถนนบิตู	100.00	m.	48.00	4,800.00	-	-	-	4,800.00		
	รวมทั้งหมด(รวมภาษี)				441,567.80			81,623.35	903,181.23		

(a) $\frac{1}{2}$

(continued on inside back cover)

บัญชีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

เทศบาลตำบลจันทบุรี อำเภอเมือง จันทบุรี

งาน / โครงการ : ปรับปรุงระบบท่อประปาภายในเขตเทศบาลตำบลจันทบุรี

สถานที่ดำเนินการ : บ้านหัววัง ม.4 ต.จันทบุรี อ.เมือง จ.จันทบุรี

เจ้าของงาน : สำนักงบประมาณจังหวัดจันทบุรี

ประมาณการโดย นายศักดิ์ สวัสดิ์

ตามแบบแปลนที่ 035/๖๔

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่ง		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	แบริ่งเหล็ก ขนาด 4 x 8 ฟุต ขนาด 2.0 มม.	0.50	ตัน	1,250.00	625.00	-	-	625.00
2	ท่อเหล็กกลม ขนาด 8 - 2" ขนาด 2.3 มม.	1.00	ตัน	735.00	735.00	-	-	735.00
3	เหล็กต่อสาย ขนาด 1" X 1" ขนาด 1.2 มม.	2.00	ตัน	132.21	264.42	-	-	264.42
4	งานเชื่อมด้วยเหล็กเชื่อม	1.00	เมตร	100.00	100.00	200.00	200.00	300.00
5	สีกันสนิม	3.00	ตร.ม.	39.90	119.70	35.00	105.00	224.70
6	สีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	39.90	119.70	38.00	114.00	233.70
7	คอนกรีต 1:2:4	0.15	คิวบ.ม.	1,484.53	222.68	-	-	222.68
8	ค่าแรงเชื่อมประปาโครงการ	1.00	ปีน	-	-	400.00	400.00	400.00
9	ค่าแรงติดตั้งประปาโครงการ	1.00	ปีน	-	-	150.00	150.00	150.00
รวมเป็นเงิน					2,186.50		969.00	3,155.50
คิดเป็นเงินเพิ่ม								3,000.00

(ลงชื่อ)

ประมาณการ

(นายศักดิ์ สวัสดิ์) นายช่างพิเศษปฏิบัติงาน

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

จังหวัด

หน่วยงาน

เงื่อนไข	ค่าแรง(รูป) จำนวน	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5 1.3074
ค่าปรับเกินผลงาน จึก	0.00%	1 1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	2 1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5 1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10 1.2943
		15 1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20 1.2518
		25 1.2248
		30 1.2164
		40 1.2161
เมื่อ A = ค่าต้นทุนรวมงานพื้นฐาน	= 628,998.85	50 1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าพื้นฐาน	= 500,000.00	60 1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าพื้นฐาน	= 1,000,000.00	70 1.2050
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าพื้นฐาน	= 1.3074	80 1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าพื้นฐาน	= 1.3050	90 1.2049
แทนค่า		100 1.2049
1.3074 - $\left\{ \frac{1.3074 - 1.3050}{1,000,000.00 - 500,000.00} \times (628,998.85 - 500,000.00) \right\}$		150 1.2023
		200 1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน	628,998.85 บาท	250 1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ	1.3068	300 1.1951
		350 1.1866
รวมเป็นมูลค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	821,943.82	400 1.1858
	821,000.00	500 1.1853
		>500 1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานพื้นฐานที่กำหนด ให้เขียนอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในข้อ ๓ * รวมในรูป Factor *

(นายอภิสิทธิ์ ชาติระสิทธิ์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน