

ประกาศราคากลาง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ณ บ้านฆอรรอราแม (บ้านอุบง) หมู่ที่ ๔ ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลปะแต

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ ยล ๐๐๒๓.๕/ว ๙๙๗๔ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่องโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการแก้ไขการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคแก่ประชาชน (ก่อสร้างและปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน) งบประมาณ ๗,๕๗๓,๕๐๐.- บาท (เงินเจ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ณ บ้านฆอรรอราแม (บ้านอุบง) หมู่ที่ ๔ ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา (ตามแบบ ทด. เลขที่ ๐๕๕/๒๕๕๙ จำนวน ๘๖ แผ่น)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ราคากลาง ๗,๖๔๐,๐๐๐.- บาท (เงินเจ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ พร.๔

๕.๒ พร.๕

๕.๓ พร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวพริดา สุระคำแหง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวโรสณา แยนนา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ
๓. นางรสริน ยือเระ๊ะ	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา	กรรมการ
๔. นายมูหะหมัดสุกรี อาแว	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	กรรมการ
๕. นายอับดุลรอแม ราเยง	ตำแหน่ง รองนายก ทต.ปะแต	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลปะแต

ส่วนราชการ	สำนักงานเทศบาลตำบลปะแต
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก
เจ้าของ	สำนักงานเทศบาลตำบลปะแต
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านมอชราแม(บ.อุเมง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอชะเมา จังหวัดยะลา.
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานเทศบาลตำบลปะแต ตำบลปะแต อำเภอชะเมา จังหวัดยะลา.
แบบ ทด.เลขที่	055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 100 แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่	1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวมเป็น เงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชาครและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3,153,890.00	1.3003	4,101,003.00	ราคาน้ำมันดีเซล
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,220,600.00	1.2782	2,838,370.00	จ.เมือง 26.00 -26.99 บาท/ลิตร
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	277,400.00	1.0700	296,818.00	เงื่อนไข FACTOR F (ฝนตกชุก1)
4	อื่นๆ				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	- งานทดสอบวิธี Boring Test SPT จำนวน 2 จุด	32,000.00		32,000.00	- เงินประกันผลงานหัก 0%
	- ค่าขนส่ง	10,000.00		10,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 8%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			7,236,191.00	
	ตามมติ ครม.5%			361,809.55	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,640,000.55	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			7,640,000.00	
ตัวอักษร	เจ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน				ระยะเวลา 30 วัน จำนวน 5 งวด

ระยะทางเดินท่อจ่ายน้ำประปาทั้งหมด 11+000 กม.

หมายเหตุ 1.ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก 2.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดยะลา เดือนตุลาคม2560 และราคาค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง

ระยะเวลาก่อสร้าง 080 วัน/จำนวน 5 งวด

(ลงชื่อ).....สำรวจ/ประมาณการ

(นายมนะหมัดสุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจ/เห็นชอบ

(นายบุญชัย ตีเลิศโพธิ์)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายบุญชัย ตีเลิศโพธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลปะแต

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ ศรีสมบัติ)

นายกเทศมนตรีตำบลปะแต

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวฟริดา สุระคำแหง)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโรสณา แยนนา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางรสนัน อือริะ)

นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนะหมัดสุกรี อาแว)

(นายชัยคุตรชเมม ราชเอง)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต รองนายกเทศมนตรีตำบลปะแต

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

เทศบาลตำบลปะแต

ประเภทงาน.....โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก.....
 เจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลปะแต.....
 สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านหนองราแม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา.....
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ.....เทศบาลตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา.....
 แบบเลขที่.....055/2559.....จำนวน.....86.....แผ่น.....
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4.....จำนวน.....40.....แผ่น.....วันที่.....1.....เดือนธันวาคม พ.ศ.2560.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			ราคาน้ำมันดี อ.เมือง
	1.1 หมวดงานสระพักตะกอน	199,700.00	259,669.91	26.00-26.99 ล./บ.
	1.2 หมวดงานโรงสูบ	113,200.00	147,193.96	*
	1.3 หมวดงานวางระบายน้ำ (1)	860.00	1,118.26	*
	1.4 หมวดงานวางระบายน้ำ (2)	23,200.00	30,166.96	*
	1.5 หมวดงานป้ายการประปา	4,850.00	6,306.46	*
	1.6 หมวดงานป้ายบอกระดับน้ำใต้ ขนาด 100 ลบ.ม.	6,780.00	8,816.03	*
	1.7 หมวดงานรั้ว - ประตู	56,000.00	72,816.80	*
	1.8 หมวดงานการประสานท่อระหว่างระบบ	183,000.00	237,954.90	*
	1.9 หมวดงานการประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	55,300.00	71,906.59	*
	1.10 หมวดงานการประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	55,300.00	71,906.59	*
	1.11 หมวดงานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 2 จุด	32,000.00	32,000.00	*
	1.12 หมวดงานการประสานระบบไฟฟ้าภายนอก/ภายใน			*
	- งานการประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	-		*
	- งานการประสานระบบไฟฟ้าภายใน	33,000.00	42,909.90	*
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			*
	2.13 หมวดงานระบบกรงน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	1,130,000.00	1,469,339.00	*
	2.14 หมวดงานถังน้ำใต้ ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร	536,800.00	698,001.04	*
	2.15 หมวดงานห้องถังสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร	755,900.00	982,896.77	*
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค (Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม)			
	3.16 หมวดงานระบบท่อส่งน้ำดิบ ระยะทาง 0+850 กม.	655,600.00	837,987.92	**
	3.17 หมวดงานระบบท่อจ่ายน้ำประปา ระยะทาง 11+000 กม.	1,565,000.00	2,000,383.00	**
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่น ๆ			
	4.18 หมวดงานเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด (เครื่องสูบน้ำหอยโขง ขนาด 7.5 แรงม้า 3 เฟส 5.5 KW)	117,000.00	125,190.00	***
	4.19 หมวดงานเครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด (เครื่องสูบน้ำหอยโขง ขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส 3.7 KW)	93,600.00	100,152.00	***
	รวมเงินค่างานทั้งหมดยกไป		7,164,716.09	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
	รวมเงินค่างานทั้งหมดยกมา		7,164,716.09	
	4.20 หมวดงานเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	26,500.00	28,355.00	***
	4.21 หมวดงานเครื่องมือประจำการประปา	9,800.00	10,486.00	***
	4.22 หมวดงานเครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	4,500.00	4,815.00	***
5	4.23 หมวดงานสารส้ม	26,000.00	27,820.00	***
	งานเบ็ดเตล็ด			
	- ค่าขนส่งวัสดุ	10,000.00	10,000.00	
		5,595,890.00	7,236,192.09	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		7,236,192.09	
	ตาม มติ คร.ม.+5%		361,809.60	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน		7,640,001.69	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		7,640,000.00	
	(ตัวอักษร)	(เงินเจ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)		จำนวน 380 วัน 5 งวด

ระยะทางงานระบบท่อส่งน้ำดิบทั้งหมด ระยะทาง 0+850 กม.

ระยะทางเดินท่อจ่ายน้ำประปาทั้งหมด 11+000 กม.

หมายเหตุ 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายในขก 2.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงราคาดัชนีจังหวัดยะลา เดือนตุลาคม 2560 และราคาค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง

ระยะเวลาก่อสร้าง 380 วัน/จำนวน 5 งวด

(ลงชื่อ).....สำรวจ/ประเมิน

(นายหมู่หมัดสุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจ/เห็นชอบ

(นายบุญชัย ดีเลิศไพบุลย์)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาราชการแทน ผอ.กองช่างทต.

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายบุญชัย ดีเลิศไพบุลย์)

ปลัดเทศบาลตำบลปะแต

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ ศุภสมบัติ)

นายกเทศมนตรีตำบลปะแต

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพาริดา สุระคำแหง)

หัวหน้าฝ่ายคำนวณการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโรธนา แชนา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางรสนิน ยื้อไร่)

นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายหมู่หมัดสุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(นายอัปดุลรอแม ราเยง)

รองนายกเทศมนตรีตำบลปะแต

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก (งานสระพักตะกอน.)
 ปร.4 แผนที่ 1./1
 สถานที่ยกก่อสร้าง บ้านหนองราเม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
 แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น
 ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต
 ประมาณภาคณเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560
 ประมาณการโดย นายบุญชัย ซีเลิศไพบูลย์ อดีตนายกเทศมนตรีตำบลปะแต , นายบุญธรรมดีสุกรี อาแว ตำแหน่งผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานสระพักตะกอน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร ขุดดิน เรียงหินยาแนว	108.00 97.00	ลบ.ม. ตร.ม.	- 1,450.00	- 140,650.00	100.00 498.00	10,800.0 48,306.0	10,800.00 188,956.00	
	รวมเงิน				140,650.00		59,106.00	199,756.00	
	คิดเป็นเงิน							199,700.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจ/ประมาณการ
 (นายบุญธรรมดีสุกรี อาแว)
 ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจ/รับรองการประมาณราคา
 (นายบุญชัย ซีเลิศไพบูลย์)
 ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการนายกเทศมนตรี ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1. งานดิน									
	ขุดดินหลุมฐานราก/ผนัง	4.00	ลบ.ม.					400.00	
	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	400.00	600.00	60.00	90.00	690.00	
2.2. งานแบบหล่อ									
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	23.00	ตร.ม.	320.00	7,360.00	113.00	2,599.00	9959.00	
	ตะปู	6.00	กก.	38.00	228.00			228.00	
2.3. งานคอนกรีต									
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20	ลบ.ม.	2,670.00	534.00	398.00	79.60	613.60	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.00	ลบ.ม.	2,950.00	11,800.00	498.00	1,992.00	13792.00	
2.4. งานเหล็ก									
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27.00	กก.	21.50	580.50	3.00	81.00	661.50	
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280.00	กก.	20.00	5,600.00	3.00	840.00	6440.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108.00	กก.	19.00	2,052.00	3.00	324.00	2376.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52.00	กก.	19.00	988.00	3.00	156.00	1144.00	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	6.00	กก.	38.00	228.00			228.00	
2.5. งานโครงสร้าง									
	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	27.50	ตร.ม.			150.00	4,125.00	4125.00	
	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวพี	2.00	ฟ่อน	1,050.00	2,100.00	315.00	630.00	2730.00	
	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	7.00	ฟ่อน	530.00	3,710.00	159.00	1,113.00	4823.00	
	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	4.00	ฟ่อน	440.00	3,080.00	132.00	924.00	4004.00	
	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. ทน 4.5 มม.	8.00	แผ่น	320.00	1,280.00	96.00	384.00	1664.00	
	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x1.20 ม. ทน 5 มม.	62.00	แผ่น	50.00	400.00	15.00	120.00	520.00	
	ครอบกระเบื้องซีเมนต์ปรับมุม	13.00	ชุด	48.00	2,976.00	14.40	892.80	3868.80	
	รวมยอดเงินยกไป			60.00	780.00	18.00	234.00	1014.00	
								59,280.90	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดเงินยกมา							59,280.90	
	ขอยึดกระเบื้อง	62.00	ตัว	3.00	186.00			186.00	
	สีกกฐิตีครอบ	26.00	ตัว	3.00	78.00			78.00	
	2.6. งานผนังก่ออิฐ								
	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	22.00	ตร.ม.	210.00	4,620.00	80.00	1,760.00	6,380.00	
	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.90	ตร.ม.	185.00	351.50	60.00	114.00	465.50	
	2.7. งานฉาบปูน								
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46.00	ตร.ม.	60.00	2,760.00	70.00	3,220.00	5,980.00	
	2.8. งานสี								
	พาสีสีน้ำตาลฉีก	69.00	ตร.ม.	55.00	3,795.00	40.00	2,760.00	6,555.00	
	พาสีน้ำมัน	15.00	ตร.ม.	60.00	900.00	40.00	600.00	1,500.00	
	2.9. งานอื่น ๆ								
	ใส่กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + ทรายไม้ ๑ 0.60 ม.	23.00	ตร.ม.	280.00	6,440.00	70.00	1,610.00	8,050.00	
	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2.00	ลบ.ฟุต	590.00	1,180.00	177.00	354.00	1,534.00	
	ฉาบข้อทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	อัน	35.00	35.00			35.00	
	สายพ่วงรอมกุ่มแดง	1.00	ชุด	280.00	280.00			280.00	
	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.00	อัน	30.00	90.00	9.00	27.00	117.00	
	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4.00	แผ่น	80.00	320.00	24.00	96.00	416.00	
	เหล็กแบบ 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.20	เส้น	150.00	1,080.00	45.00	324.00	1,404.00	
	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลางสี่เหลี่ยม	6.00	ฟ่อน	445.00	2,670.00	133.50	801.00	3,471.00	
	ลวดตาข่ายรูสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขมระเอียดใน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.20	ตร.ม.	110.00	792.00	33.00	237.60	1,029.60	
	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 5 ปลายเป็น dia 2"	1.00	ท่อน	109.00	109.00	32.70	32.70	141.70	
	รวมยอดเงินยกไป							96,903.70	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมแบบมาตรฐาน (งานงานโครงสร้าง แบบตอกเสาเข็มหรือฐานแฉ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสองราชม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่ย์ ตำแหน่ง บัณฑิตเทคโนโลยี ศึกษาราชการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต ผู้ช่วยช่างโยธา ทด.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาคือหน่วย	เป็นเงิน	ราคาคือหน่วย	เป็นเงิน		
2.10. งานไฟฟ้า	รวมยอดงบยกมา	2.00	ชุด	450.00	900.00	135.00	270.00	1,170.00	
2.11. งานเสาเข็ม	เสาเข็ม คลล.หรือ คอ. ยาว 7.00 ม.	1.00	ชุด	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	
	รวมเงิน	8.00	ตัน	1,450.00	11,600.00	435.00	3,480.00	15,080.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							113,270.70	
								113,200.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่ย์)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทด.ปะแต

(ลงชื่อ).....สำรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่ย์)

ตำแหน่ง บัณฑิตเทคโนโลยี ศึกษาราชการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่ (งานระบบระบายน้ำ 1) หน้า 1/1

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านหอรอราแม(บ.ลุง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา ปร.4 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต แบบเลขที่ 055 / 2559 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต, นายอนุเคราะห์ดีสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทด.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	หมวดงานระบบระบายน้ำ 1								
	ขุดดิน	0.39	ลบ.ม.	-	-	100.00	39.00	39.00	
	ทรายหยาบทรายบรองพื้น	0.03	ลบ.ม.	400.00	12.00	60.00	1.80	13.80	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	2,950.00	147.50	498.00	24.90	172.40	
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2.00	กก.	20.00	40.00	3.00	6.00	46.00	
	ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	1.00	ตร.ม.	210.00	210.00	80.00	80.00	290.00	
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.30	ตร.ม.	60.00	138.00	70.00	161.00	299.00	
	รวมเงิน				547.50		312.70	860.20	
	คิดเป็นเงินค่างาน							860.00	

(ลงชื่อ).....
(นายอนุเคราะห์ดีสุกรี อาแว)
ผู้ช่วยช่างโยธา ทด.ปะแต

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต

ตรวจสอบรายการประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่ (งานวางระบบน้ำ 2) ปร.4 แผ่นที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านขอรอราแม่(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดต.ปะแต รักษาการนายกเทศมนตรี อบ.ทองช้างเทวน ผอ.ทองช้างส่วนโธธา ทด.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	หมวดงานวางระบบน้ำ 2	30.00	ม.	474.00	14,220.00	299.71	8,991.30	23,211.30	
	รวมเงิน						8,991.30	23,211.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน							23,200.00	

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)
ผู้ช่วยช่างโยธา ทด.ปะแต

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)
ตำแหน่ง ปลัดต.ปะแต รักษาการนายกเทศมนตรี อบ.ทองช้างเทวน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินเหนียว (งานป้ายการประปา)

หน้า 4

หน้า 1/1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านชอระแล (บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบล รักษาการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	หมวดงานป้ายการประปา								
	ชุดดินเหนียวฐานราก/วงคั้น	0.30	ลบ.ม.	-		100.00	30.00	30.00	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้แบบดินเหนียวกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.60	ลบ.ม.	2,950.00	1,770.00	498.00	298.80	2,068.80	
	ท่อเหล็กกล้าสังกะสี dia 2"	1.00	ฟุต	1,197.00	1,197.00	359.10	359.10	1,556.10	
	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.50	แผ่น	900.00	450.00	270.00	135.00	585.00	
	น็อต dia. 3/8" ยาว 4"	6.00	ตัว	20.00	120.00			120.00	
	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2"	2.00	ชุด	150.00	300.00			300.00	
	พาสต้า	2.00	ตร.ม.	60.00	120.00	40.00	80.00	200.00	
	รวมเงิน				3,957.00		902.90	4,859.90	
	คิดเป็นเงินค่างาน							4,850.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)

(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทด.ปะแต

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบล รักษาการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินชนาขนาดใหญ่ (ขยายระยะดัดน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร) ปร.4 แผ่นที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขอรอราแม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศีลศิษฐ์ชัย ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล รักษาการแทน ผอ.กองช่าง ปะแต นายยุทธะนันต์ ศิริ ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่าง ส่วน อิฐา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	งานป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร								
	6.1 แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1.00	แผ่น	2,880.00	2,880.00	864.00	864.00	3,744.00	
	6.2 เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	163.00	163.00	48.90	48.90	211.90	
	6.3 เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	195.00	195.00	58.50	58.50	253.50	
	6.4 เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1.00	เส้น	187.00	187.00	56.10	56.10	243.10	
	6.5 เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1.00	ฟอง	471.00	471.00	141.30	141.30	612.30	
	6.6 ลูกรูป 0.02 ม	2.00	ชุด	350.00	700.00	105.00	210.00	910.00	
	6.7 เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1.00	ชุด	220.00	220.00	66.00	66.00	286.00	
	6.8 ลวดสลึง Ø 3/16 นิ้ว	10.00	ม.	21.00	210.00			210.00	
	6.9 แกสลอน 5 ลิตร	1.00	ลูก	15.00	15.00			15.00	
	6.10 ทาสีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	60.00	180.00	40.00	120.00	300.00	
	รวมเงิน				5,221.00		1,564.80	6,785.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน							6,780.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ
(นายยุทธะนันต์ ศิริ อาแว)
ผู้ช่วยช่างอิฐา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับโครงการประมาณราคา
(นายบุญชัย ศีลศิษฐ์ชัย)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล รักษาการแทน ผอ.กองช่าง ทต.ปะแต

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านฉฉฉฉฉฉ(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ปร.4

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ปร.4

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเล่ห์ใหญ่ชัย ดีเล่ห์ใหญ่ชัย ตำบลปะแต รัชชาราชการแทนผอ.กองช่างพด.ปะแต . นายหมู่หะหมัดสุกรี อาแว ตำบลปะแต ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา พด.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		คำวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
7	หมวดงานรั้ว-ประตูรั้ว กว้าง 25.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร. 7.1. เสว/บานประตูรั้ว ชุดดินหลุมฐานราก/ถมคัน ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น คอนกรีต 1 : 3 : 5 คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) เหล็กเสริม ลวดผูกเหล็ก No 18 ท่อเหล็กถาปลังกระสิ+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2" ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. บุ้งลัดติติบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว กลอนเหล็กและกุญแจ ฉาบปูนเรียบธรรมดา ทาสีน้ำพลาสติก ทาสีน้ำมัน ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว ตะปู รวมเงิน (7.1) 7.2. เสว/บานประตู 1 คัน ชุดดินหลุมฐานราก/ถมคัน ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.40 0.05 0.05 0.32 47.61 0.70 3.00 5.25 6.00 2.00 3.00 3.00 2.00 1.14 0.20 0.20 0.03	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. กก. กก. ท่อน ตร.ม. ตัว ชุด ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. กก. ลบ.ม. ลบ.ม.	- 400.00 2,670.00 2,950.00 20.00 38.00 847.00 110.00 95.00 280.00 60.00 55.00 60.00 320.00 38.00 400.00	 20.00 133.50 944.00 952.20 26.60 2,541.00 577.50 570.00 560.00 180.00 165.00 120.00 364.80 7.60 7,162.00 -	100.00 60.00 398.00 498.00 3.00 254.10 33.00 28.50 84.00 70.00 40.00 40.00 113.00 100.00 60.00	40.00 3.00 19.90 159.36 142.83 762.30 173.25 171.00 168.00 210.00 120.00 80.00 128.82 2,178.00 20.00 1.80	40.00 23.00 153.40 1,103.36 1,095.03 26.60 3,303.30 750.75 741.00 728.00 390.00 285.00 200.00 493.62 7.60 9,340.00 20.00 13.80	
	รวมยอดยกไป				12.00		21.80	33.80	

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่สย ตำบลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างต.ปะแต นายอนุเคราะห์มัตสุเกะ ชาวแคว ตำบลบ้านใหม่ ผู้ช่วยช่างส่วนวิชา ต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8	หมวดงานการประปาหรือระหว่างระบบ								
8.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	4.50	ทอน	4,930.00	22,185.00	1,479.00	6,655.50	28,840.50	
8.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3.50	ทอน	2,882.00	10,087.00	864.60	3,026.10	13,113.10	
8.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	5.50	ทอน	1,960.00	10,780.00	588.00	3,234.00	14,014.00	
8.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 3/4"	0.17	ทอน	379.00	64.43	113.70	19.33	83.76	
8.5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3/4"	0.50	ทอน	50.00	25.00	40.00	20.00	45.00	
8.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	1.00	ตัว	2,550.00	2,550.00	765.00	765.00	3,315.00	
8.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3.00	ตัว	1,510.00	4,530.00	453.00	1,359.00	5,889.00	
8.8	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1.00	ตัว	314.00	314.00	94.20	94.20	408.20	
8.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	4.00	ตัว	2,890.00	11,560.00	867.00	3,468.00	15,028.00	
8.1	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2.00	ตัว	1,375.00	2,750.00	412.50	825.00	3,575.00	
8.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
8.12	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00	ตัว	178.00	178.00	53.40	53.40	231.40	
8.13	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	1.00	ตัว	14.00	14.00	4.20	4.20	18.20	
8.14	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1.00	ตัว	8.00	8.00	2.40	2.40	10.40	
8.15	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 3/4"	1.00	ตัว	3.00	3.00	0.90	0.90	3.90	
8.16	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1.00	ตัว	1,990.00	1,990.00	597.00	597.00	2,587.00	
8.17	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 6"	1.00	ตัว	3,520.00	3,520.00	1,056.00	1,056.00	4,576.00	
8.18	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 6" - 1/2" - 3/4"	2.00	ตัว	1,720.00	3,440.00	516.00	1,032.00	4,472.00	
8.19	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4" - 3/4"	1.00	ตัว	460.00	460.00	138.00	138.00	598.00	
8.20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	3,660.00	3,660.00	15,860.00	
8.21	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ซิม) dia 6"	1.00	ชุด	35,900.00	35,900.00	10,770.00	10,770.00	46,670.00	
8.22	ก๊อมน้ำของเหล็ก dia 3/4"	1.00	อัน	320.00	320.00	96.00	96.00	416.00	
8.23	หน้างานเหล็กหล่อกลึง dia 6"	16.00	ตัว	510.00	8,160.00	153.00	2,448.00	10,608.00	
	รวมยอดยกไป				132,288.43		39,699.03	171,987.46	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก (งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ ..)

ป.ร.4 แผนที่...../...

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหออรามา(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน ๖๖ แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณงานเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ ผอ.กองช่างทด.ปะแต , นายอนุวัฒน์สุกรี อานว ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทด.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2.00	ชุด	264.00	38,834.00		11,616.60	50,450.60	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4.00	ชุด	230.00	528.00	79.20	158.40	686.40	
	เกลียวความดัน 0-60 psi.	2.00	อัน	280.00	920.00	69.00	276.00	1,196.00	
	เส้นจัดรัศมี dia. 1/2"	4.00	ตัว	6.00	560.00	84.00	168.00	728.00	
	เพนกันเกลียว	2.00	ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	ประแก้มยาง dia 3"	15.00	แผ่น	20.00	300.00			300.00	
	น็อตยึดหน้างาน dia. 3"	68.00	ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
	ฟ้าเกลียว	40.00	ชุด	-		10.00	400.00	400.00	
	รวมเงิน				42,754.00		12,619.00	55,373.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							55,300.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายอนุวัฒน์สุกรี อานว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทด.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)

ตำแหน่ง ปลัดทด.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบฉั้วดินบนที่ดินใหญ่ (งานประมาณค่าโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง)

หน้า 4

หน้า 1/...

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทราย (บ.บ.บ.) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
 ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านหนองทราย (บ.บ.บ.) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
 ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพบุชัย ผู้อำนวยการการแทน ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพบุชัย ผู้อำนวยการการแทน ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		เป็นเงิน	ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
10	งานประมาณค่าโดยนายบุญชัย ดีเลิศไพบุชัย ผู้อำนวยการการแทน ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลปะแต									
	ท่อเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	1.00	ฟุต	1,960.00	1,960.00		588.00	588.00	2,548.00	
	ท่อเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	1.00	ฟุต	1,197.00	1,197.00		359.10	359.10	1,556.10	
	ท่อเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2"	2.00	ฟุต	295.00	590.00		88.50	177.00	767.00	
	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 สายเรียบ dia 3/4"	1.00	ฟุต	50.00	50.00		15.00	15.00	65.00	
	ท่อเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 5" x 15 ซม.	3.00	ฟุต	120.00	360.00		36.00	108.00	468.00	
	สามทางเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	4.00	ตัว	22.00	88.00		6.60	26.40	114.40	
	สามทางเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	2.00	ตัว	13.00	26.00		3.90	7.80	33.80	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00		375.00	375.00	1,625.00	
	ข้อโค้งเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 45 dia 1 1/2" - 2"	2.00	ตัว	1,460.00	2,920.00		438.00	876.00	3,796.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,375.00	1,375.00		412.50	412.50	1,787.50	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3.00	ตัว	1,860.00	5,580.00		558.00	1,674.00	7,254.00	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8.00	ตัว	290.00	2,320.00		87.00	696.00	3,016.00	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2.00	ตัว	300.00	600.00		90.00	180.00	780.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	575.00	1,150.00		172.50	345.00	1,495.00	
	ข้อลดกลมเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" - 2"	2.00	ตัว	53.00	106.00		15.90	31.80	137.80	
	ข้อต่อเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 ม-ม dia 1 1/2"	11.00	ตัว	10.00	110.00		3.00	33.00	143.00	
	น๊อตเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	8.00	ตัว	10.00	80.00				80.00	
	น๊อตเหล็กกล้าเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	4.00	ตัว	8.00	32.00				32.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	6,110.00	12,220.00		1,833.00	3,666.00	15,886.00	
	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระยะ dia 3"	2.00	ชุด	3,410.00	6,820.00		1,023.00	2,046.00	8,866.00	
	รวมยอดยกไป				38,834.00			11,616.60	50,450.60	

10.ประมาณค่าโดยนายบุญชัย ดีเลิศไพบุชัย ผู้อำนวยการการแทน ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

หน้า 1

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบฉัวิตขนาดใหญ่มาก (งานประสมท่งภายในโรงสูบน้ำดี ..)

แผ่นที่...../...

ปร 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพรอราแม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				38,834.00		11,616.60	50,450.60	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2.00	ชุด	264.00	528.00	79.20	158.40	686.40	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4.00	ชุด	230.00	920.00	69.00	276.00	1,196.00	
	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2.00	อัน	280.00	560.00	84.00	168.00	728.00	
	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4.00	ตัว	6.00	24.00			24.00	
	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	ประเก้นยาง dia 3"	15.00	แผ่น	20.00	300.00			300.00	
	น็อตยึดหน้างาน dia. 3"	68.00	ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
	ทำเกลียว	40.00	จุด	-		10.00	400.00	400.00	
	รวมเงิน				42,754.00		12,619.00	55,373.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							55,300.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ (ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย)

(นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย)

ผู้ช่วยช่างโยธา พต.ปะแต

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก (งานทดสอบวิธี Boring Test (SPT))

แผ่นที่...../.....

ป.ร.4 จำนวน ๕6 แผ่น

แบบเลขที่ 055 / 2559 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์ ผู้อำนวยการแผนกช่างเทคนิค ผอ.กองช่างเทศบาลเมืองปาดังเบซาร์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพรหมราษฎร์บำรุง หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์ ผู้อำนวยการแผนกช่างเทคนิค ผอ.กองช่างเทศบาลเมืองปาดังเบซาร์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
11	หมวดงานทดสอบวิธี Boring Test (SPT)	2.00	จุด			16,000.00	32,000.00	32,000.00	
	รวมเงิน						32,000.00	32,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าจ้าง							32,000.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจปริมาณงาน

(นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)

ผู้ช่วยช่างโยธา พต.ปะแต

(ลงชื่อ).....สำรวจปริมาณงาน

(นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)

ตำแหน่ง ปลัดพต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างพต.ปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิถีดินชนาดใหญ่มาก (งานการประสานระบบไฟฟ้า) ปร.4 แผนที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหออร่าม(เบ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 16 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณงานเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ศึกษาราชการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต อาแหว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทด.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
12.2.	ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)	1.00	ตัน	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	200.00	ม.	25.00	5,000.00			5,000.00	
	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นหน้าติดตั้งไม่น้อยกว่า 25 ตร.ม.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	105.00	840.00	3,640.00	
	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
	สวิตช์กลอยอัตโนมัติ	40.00	ม.	25.00	1,000.00	7.50	300.00	1,300.00	
	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์กลอย)								
	รวมเงิน				30,300.00		2,790.00	33,090.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							33,000.00	

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)
ผู้ช่วยช่างโยธา ทด.ปะแต

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบล ศึกษาราชการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบล ศึกษาราชการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมน้ำผิวดินขนาดใหญ่ (งานระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (แบบดอกละเซ็น))

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพอรยาม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีลัดใหญ่ชัย ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทดปะแต , นายบุญจะหมื่นสุกรี อาแปะ ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทด.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
13	หมวดงานระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ดอกละเซ็น)								
13.1 งานดิน		50.00	ลบ.ม.	-		100.00	5,000.00	5,000.00	
	ขุดดินหลุมฐานราก/ถล่มดิน	9.00	ลบ.ม.	400.00	3,600.00	60.00	540.00	4,140.00	
13.2 งานไม้แฉ่ง		428.00	ตร.ม.	320.00	136,960.00	113.00	48,364.00	185,324.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	70.00	ตัน	30.00	2,100.00			2,100.00	
	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)	86.00	กก.	38.00	3,268.00			3,268.00	
	ตะปู				0.00			-	
13.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง		4.50	ลบ.ม.	2,670.00	12,015.00	398.00	1,791.00	13,806.00	
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	33.00	ลบ.ม.	2,950.00	97,350.00	498.00	16,434.00	113,784.00	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	28.00	ลบ.ม.	3,180.00	89,040.00	498.00	13,944.00	102,984.00	
	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	2.50	ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	360.00	900.00	3,900.00	
	ปูนทราย 1 : 4				0.00		0.00	-	
13.4 งานเหล็ก		115.00	กก.	21.50	2,472.50	3.00	345.00	2,817.50	
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	545.00	กก.	20.00	10,900.00	3.00	1,635.00	12,535.00	
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2973.00	กก.	19.00	56,487.00	3.00	8,919.00	65,406.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	4832.00	กก.	19.00	91,808.00	3.00	14,496.00	106,304.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	352.00	กก.	18.00	6,336.00	3.00	1,056.00	7,392.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	172.00	กก.	38.00	6,536.00			6,536.00	
13.5 งานท่อและอุปกรณ์		1.00	ท่อ	4,930.00	4,930.00	276.00	276.00	5,206.00	
	ท่อเหล็กถลุงสีกะสิ dia 6"								
	รวมยอดยกไป				526,802.50		113,700.00	640,502.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมน้ำผิวดินขนาดใหญ่ (งานระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (แบบออกแบบเพิ่มเติม))

หน้า 4 แผนที่...../...

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ (บ.อ.บ.) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559

จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณงานเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพบุรย์ ตำแหน่ง วิศวกรช่างทด ปะแต รักษาการช่างทด ปะแต , นายหมู่หมื่นสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทด ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2.00	ท่อน	2,882.00	5,764.00	864.60	113,700.00	640,502.50	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.50	ท่อน	1,960.00	980.00	150.00	1,729.20	7,493.20	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2"	6.00	ท่อน	847.00	5,082.00	90.00	75.00	1,055.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1"	2.00	ท่อน	567.00	1,134.00	72.00	540.00	5,622.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 3/4"	2.00	ท่อน	379.00	758.00	72.00	144.00	1,278.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1/2"	2.40	ท่อน	295.00	708.00	60.00	144.00	852.00	
	ท่อแอสบเลส dia 1/2"	1.30	ท่อน	920.00	1,196.00	60.00	78.00	1,274.00	
	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"	3.00	ท่อน	172.00	516.00	84.00	252.00	768.00	
	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1"	4.00	ท่อน	67.00	268.00	68.00	272.00	540.00	
	ท่อพลาสติก Ø 1"	10.00	ม.	25.00	250.00	7.50	75.00	325.00	
	ยี่-โบลท์ ขึ้น 15 dia 6"	1.00	ชุด	460.00	460.00			460.00	
	ข้อต่อตรง PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14.00	ตัว	15.00	210.00			210.00	
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14.00	ตัว	12.00	168.00			168.00	
	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1.00	ตัว	330.00	330.00			330.00	
	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14.00	ตัว	15.00	210.00			210.00	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1.00	ตัว	19.00	19.00			19.00	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1.00	ตัว	13.00	13.00			13.00	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3.00	ตัว	33.00	99.00			99.00	
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1.00	ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00	
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	9.00	ตัว	314.00	2,826.00			2,826.00	
	รวมยอดยกไป				548,953.50		117,153.20	666,106.70	

13 ระบบกรองน้ำ 20 ลบ.ม. ม.4 บ้านดูแญ

หน้า 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป								
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 มม dia 3"	2.00	ตัว	178.00	548,953.50		117,153.20	666,106.70	
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 มม dia 1"	7.00	ตัว	23.00	356.00			356.00	
	ข้อต่อ 90° แสตเลส dia. 1/2 "	3.00	ตัว	340.00	161.00			161.00	
	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	1.00	ตัว	2,890.00	1,020.00			1,020.00	
	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 6 ลวด 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	2,890.00			2,890.00	
	หน้างานเหล็กหล่อภายใน dia 6"	14.00	ตัว	510.00	3,500.00			3,500.00	
	หน้างานเหล็กหล่อภายใน dia 4"	20.00	ตัว	320.00	7,140.00			7,140.00	
	หน้างานเหล็กอบสังกะสี ภายใน dia 1/2"	8.00	ตัว	42.00	6,400.00			6,400.00	
	นิปล์เหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	3.00	ตัว	10.00	336.00			336.00	
	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 2"	14.00	ตัว	48.00	30.00			30.00	
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 มม dia 3/4"	3.00	ตัว	14.00	672.00			672.00	
	สายยางอ่อน dia. 1 "	10.00	ม.	20.00	42.00			42.00	
	รัดแฉก dia 4"	1.00	ตัว	220.00	200.00			200.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	3.00	ชุด	380.00	220.00	114.00		220.00	
	ท่อสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัวท้าย	4.00	ชุด	230.00	1,140.00		342.00	1,482.00	
	ก๊อมน้ำทองเหลือง 1 "	4.00	ตัว	95.00	920.00	69.00		1,196.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1.00	ตัว	310.00	380.00	28.50		494.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (เปิด-ปิด เร็ว) dia 4"	1.00	ชุด	12,200.00	310.00	93.00		403.00	
				6,850.00	12,200.00	3,660.00		15,860.00	
					20,550.00	2,055.00		26,715.00	
	รวมยอดยกไป				607,420.50		127,803.20	735,223.70	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองระแงง (บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่

055 / 2559

จำนวน

86

แผ่น

ประมาณราคานี้เมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลป์ไพฑูริย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

รักษาราชการแทน ผอ.กองช่างเทศบาล

อำเภอเมืองยะลา

หน้า 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		เป็นเงิน	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา									
	ประตูน้ำเหล็กหล่อบดดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมลัย	4.00	ชุด	7,630.00	607,420.50			127,803.20	735,223.70	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อบดดิน หน้างาน dia 4"	1.00	ชุด	10,500.00	30,520.00	2,289.00		9,156.00	39,676.00	
	สีทาเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 6"	1.00	ตัว	4,160.00	10,500.00	3,150.00		3,150.00	13,650.00	
	ประแก้นยาง dia 6"	10.00	แผ่น	40.00	400.00				4,160.00	
	ประแก้นยาง dia 4"	19.00	แผ่น	28.00	532.00				400.00	
	น็อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	152.00	ตัว	20.00	3,040.00				532.00	
	น็อตยึดหน้างาน dia. 3/4 x 3"	80.00	ตัว	25.00	2,000.00				3,040.00	
	น็อตยึดแบริ่นได dia 3/4 x 5"	32.00	ตัว	25.00	800.00				2,000.00	
	13.6. งานก่ออิฐ								800.00	
	ก่ออิฐอนุญ 1/2 แผ่น	83.00	ตร.ม.	210.00	17,430.00	80.00		6,640.00	24,070.00	
	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.70	ตร.ม.	185.00	499.50	60.00		162.00	661.50	
	13.7. งานตบแต่งภายใน									
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	310.00	ตร.ม.	60.00	18,600.00	70.00		21,700.00	40,300.00	
	ฉาบปูนขัดมัน	86.00	ตร.ม.	60.00	5,160.00	100.00		8,600.00	13,760.00	
	ปูนทราย 1 : 4	2.40	ลบ.ม.	1,200.00	2,880.00	376.00		902.40	3,782.40	
	13.8. งานพาสี									
	พาสีน้ำพลาสติก	310.00	ตร.ม.	55.00	17,050.00	40.00		12,400.00	29,450.00	
	พาสีน้ำมัน	20.00	ตร.ม.	60.00	1,200.00	40.00		800.00	2,000.00	
	พาสีเงมันดั่งส	177.00	ตร.ม.	130.00	23,010.00	40.00		7,080.00	30,090.00	
	รวมยอดยกไป				745,202.00			198,393.60	943,595.60	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินชนาใหญ่มาก (งานระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (แบบดอกเสี้ยน))

ปร.4

แผนที่...../...

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองราแม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่

จำนวน 86

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณงานเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลป์ใหญ่ชัย ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบล รักษาการแทน ผอ.กองช่างพต.ปะแต , นายหมู่หะหมัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
13.9. งานอื่น ๆ	รวมยอดยกมา ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ป้ายบอกระดับน้ำ เพื่อได้ ทรายกรอง ประตูเหล็กยึดติดบังตาอ่อน 3.00 x 2.60 ม. บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม. บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม. วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม. วงกบนหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน กลอนขนาด 6 นิ้ว กลอนขนาด 4 นิ้ว ข้อสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว บานพับเหล็ก 4 นิ้ว มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว สายพ่วงกุญแจ แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม. แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม. หนา 4.5 มม.	4.50	ลบ.ฟุต	940.00	4,230.00	110.00	495.00	4,725.00	943,595.60
		1.35	ลบ.ฟุต	940.00	1,269.00	110.00	148.50	1,417.50	
		1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
		1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
		2.00	บาน	1,150.00	2,300.00	345.00	690.00	2,990.00	
		6.00	บาน	420.00	2,520.00	126.00	756.00	3,276.00	
		1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
		3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	435.00	1,305.00	5,655.00	
		4.00	อัน	30.00	120.00	9.00	36.00	156.00	
		12.00	อัน	25.00	300.00	7.50	90.00	390.00	
		6.00	อัน	15.00	90.00	4.50	27.00	117.00	
		18.00	อัน	30.00	540.00	9.00	162.00	702.00	
		8.00	อัน	35.00	280.00	10.50	84.00	364.00	
		1.00	ชุด	280.00	280.00		0.00	280.00	
		3.00	แผ่น	210.00	630.00	63.00	189.00	819.00	
		1.00	แผ่น	80.00	80.00	24.00	24.00	104.00	
	รวมยอดยกไป			778,891.00		207,410.10	986,301.10		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบชีวิตินขนาดใหญ่ (งานระบบกรองน้ำชีวิตินขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (แบบดอกเสาเข็ม))

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองราแม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่ย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต , นายยุทธหัตต์สุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			778,891.00		207,410.10		986,301.10	
	แผ่นอลูมิเนียม 0.20 x 2.20 ม.หนา 4.5 มม.	1.00	แผ่น	210.00	210.00	63.00	63.00	273.00	
	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม..	1.00	แผ่น	60.00	60.00	18.00	18.00	78.00	
	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม..	2.00	แผ่น	75.00	150.00	22.50	45.00	195.00	
	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม..	3.00	แผ่น	50.00	150.00	15.00	45.00	195.00	
	อลูมิเนียมรั้ว 0.30 x 0.35 ม. x 1 มม.	28.00	อัน	10.00	280.00	3.00	84.00	364.00	
	น็อต dia. 3/8"	56.00	ตัว	8.00	448.00			448.00	
	น๊อตสแตนเลสพร้อมทุก	5.00	ชุด	30.00	150.00			150.00	
	พวยกรองเร็ว	2.70	ลบ.ม.	1,650.00	4,455.00	495.00	1,336.50	5,791.50	
	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.80	ลบ.ม.	1,650.00	2,970.00	495.00	891.00	3,861.00	
	13.10 งานไฟฟ้า								
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	135.00	405.00	1,755.00	
	เคเบิลแบบฝังเรียบฝัง ชนิดสายดิน	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	13.11 เสาเข็ม								
	เสาเข็ม คสล.หรือ คอ. ยาว 7.00 ม.								
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	69	ต้น	1,450.00	100,050.00	435.00	30,015.00	130,065.00	
	รวมเงิน				889,564.00		240,512.60	1,130,076.60	
	คิดเป็นเงินค่างาน							1,130,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายยุทธหัตต์สุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่ย์)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
14	หมวดงานระบบถังน้ำใส ขนาดความจุ 100 ลบ.ม (ตอกเข็ม)								
14.1 งานดิน									
	ขุดดินหลุมฐานราก/ผนัง	214.00	ลบ.ม.			100.00	21,400.00	21,400.00	
	ทรายหยาบ.ทรายหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	400.00	2,000.00	60.00	300.00	2,300.00	
14.2 งานแบบหล่อ									
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	202.00	ตร.ม.	320.00	64,640.00	133.00	26,866.00	91,506.00	
	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)	70.00	ตัน	30.00	2,100.00			2,100.00	
	ตะปู	45.00	กก.	38.00	1,710.00			1,710.00	
					0.00			0.00	
14.3 งานคอนกรีต									
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5.00	ลบ.ม.	2,670.00	13,350.00	398.00	1,990.00	15,340.00	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้ปูนไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	6.00	ลบ.ม.	2,950.00	17,700.00	498.00	2,988.00	20,688.00	
	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ใช้ปูนไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	29.00	ลบ.ม.	3,180.00	92,220.00	498.00	14,442.00	106,662.00	
14.4 งานเหล็ก									
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25.00	กก.	21.50	537.50	3.00	75.00	612.50	
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540.00	กก.	20.00	10,800.00	3.00	1,620.00	12,420.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1510.00	กก.	19.00	28,690.00	3.00	4,530.00	33,220.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2715.00	กก.	19.00	51,585.00	3.00	8,145.00	59,730.00	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	145.00	กก.	38.00	5,510.00			5,510.00	
14.5 งานท่อและอุปกรณ์									
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6" + ข้อต่อ	0.20	ฟุต	4,930.00	986.00	1,479.00	295.80	1,281.80	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4" + ข้อต่อ	0.20	ฟุต	2,882.00	576.40	864.60	172.92	749.32	
	รวมยอดยกไป				292,404.90		82,824.72	375,229.62	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่มาก ...งานระบบประปาขนาด 100 ลบ.ม. (แบบก่อสร้างเสริม) ปี 4 แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านขอรอราแม(เบ็ญง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 66 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทคนิคตำบลปะแต ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลิตไพบูลย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต , นายสมณะหมัดสุรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				292,404.90		82,824.72	375,229.62	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3'-ข้อต่อ	1.00	ท่อน	1,960.00	1,960.00	588.00	588.00	2,548.00	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1.00	ตัว	1,460.00	1,460.00			1,460.00	
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 มม dia 6"	2.00	ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3.00	ตัว	1,190.00	3,570.00			3,570.00	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2.00	ตัว	490.00	980.00			980.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3"	12.00	ตัว	180.00	2,160.00			2,160.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4"	2.00	ตัว	320.00	640.00			640.00	
	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2.00	ชุด	1,330.00	2,660.00	399.00	798.00	3,458.00	
	แท่งปั๊มกลีว	10.00	ม้วน	12.00	120.00			120.00	
	ประแจขันยาง dia 3"	12.00	แผ่น	20.00	240.00			240.00	
	ประแจขันยาง dia 4"	1.00	แผ่น	28.00	28.00			28.00	
	น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56.00	ตัว	23.00	1,288.00			1,288.00	
	14.6 งานตบแต่ง								
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57.00	ตร.ม.	60.00	3,420.00	18.00	1,026.00	4,446.00	
	14.7 งานพาสี								
	พาสีน้ำพลาสติก	57.00	ตร.ม.	55.00	3,135.00	40.00	2,280.00	5,415.00	
	พาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	60.00	300.00	40.00	200.00	500.00	
	พาสีเมทัลเส	95.00	ตร.ม.	130.00	12,350.00	40.00	3,800.00	16,150.00	
	14.8 งานอื่น ๆ								
	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	1,320.00	1,320.00	5,720.00	
	รวมยอดยกไป				333,435.90		92,836.72	426,272.62	

14. ถังน้ำใต้ 100 ลบ.ม. ม.4 บ้านอุบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินพินาศใหญ่มาก ...งานระบบถังน้ำไซขนาด 100 ลบ.ม... (แบบดอกเสี้ยน)/...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพอรอราแม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1.00	ชุด	700.00	333,435.90	210.00	92,836.72	426,272.62	
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.50	แผ่น	190.00	475.00	57.00	142.50	617.50	
	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2.00	แผ่น	80.00	160.00	24.00	48.00	208.00	
	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3.00	จุด	200.00	600.00	60.00	180.00	780.00	
	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.00	จุด	270.00	270.00	81.00	81.00	351.00	
	สายยูพรีอิมก๊วยแฉ	1.00	ชุด	280.00	280.00			280.00	
	14.9 เสาค้ำ								
	เสาเข็ม คสล.หรือ คอ. ยาว 7.00 ม.								
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	57.00	ต้น	1,450.00	82,650.00	435.00	24,795.00	107,445.00	
	รวมเงิน				418,570.90		118,293.22	536,864.12	
	คิดเป็นเงินค่างาน							536,800.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์ อาแฉ)
ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)
ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินขนาดใหญ่ (งานเหมาจ้างขนาด 45 ลบ.ม. (แบบดอกเสี้ยว))

บ.ร.4 แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านขอรอราแม่(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่

055 / 2559

จำนวน 8 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต , นายอนุหะหมัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป								
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" (ดินเปิด)	1.00	ตัว	2,680.00	417,486.00		92,767.80	510,253.80	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1.00	ตัว	1,830.00	1,830.00			2,680.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00			1,830.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	2.00	ตัว	2,890.00	5,780.00			1,250.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	ตัว	1,640.00	3,280.00			5,780.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2.00	ตัว	1,375.00	2,750.00			3,280.00	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,860.00	1,860.00			2,750.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	6,110.00	6,110.00	1,833.00	1,833.00	1,860.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว dia 6"	12.00	ตัว	510.00	6,120.00			7,943.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	12.00	ตัว	320.00	3,840.00			6,120.00	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียว dia 3"	14.00	อัน	290.00	4,060.00			3,840.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00			4,060.00	
	ประเก็นยาง dia 6"	9.00	แผ่น	40.00	360.00			1,250.00	
	ประเก็นยาง dia 4"	9.00	แผ่น	28.00	252.00			360.00	
	ประเก็นยาง dia 3"	12.00	แผ่น	20.00	240.00			252.00	
	น็อตยึดหน้างาน	194.00	ชุด	20.00	3,880.00			240.00	
	เหล็กยึดท่อ	24.00	ตัว	140.00	3,360.00			3,880.00	
	น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	60.00	ตัว	23.00	1,380.00			3,360.00	
	แถบพันเกลียว	24.00	ม้วน	12.00	288.00			1,380.00	
	รวมยอดยกไป				468,056.00		94,600.80	562,656.80	

15. หอถังสูง ม.4 บ้านอุบง

หน้าที่ 2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินขนาดใหญ่ (งานท่อถึงขนาด 45 ซม. (แบบดอกเสี้ยว))

ปร.4 แผ่นที่.....

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านขอรอราแม(บ่อเบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559

จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศโพธิ์ชัย ตำแหน่ง วิศวกรช่างแผน ผอ.กองช่างพต.ปะแต, นายอนุหะหมัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ท่อผ่านผนัง dia 3"	2.00	จุด	270.00	468,056.00	81.00	94,600.80	562,656.80	
	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.00	จุด	340.00	540.00	102.00	162.00	702.00	
	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1.00	จุด	520.00	340.00	156.00	102.00	442.00	
	15.6. งานปูฉาบ, ตบแต่ง				520.00		156.00	676.00	
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	295.00	ตร.ม.	60.00	17,700.00	70.00	20,650.00	38,350.00	
	15.7. งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติก	295.00	ตร.ม.	55.00	16,225.00	40.00	11,800.00	28,025.00	
	ทาสีน้ำมัน	28.00	ตร.ม.	60.00	1,680.00	40.00	1,120.00	2,800.00	
	ทาสีเมตเบส	70.00	ตร.ม.	130.00	9,100.00	40.00	2,800.00	11,900.00	
	15.8. งานอื่น ๆ								
	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันดรา	1.00	ชุด	20,980.00	20,980.00	6,294.00	6,294.00	27,274.00	
	ป้ายบอกกระด้นน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	1,590.00	1,590.00	6,890.00	
	เสาหล่อและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,920.00	1,920.00	8,320.00	
	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	1,170.00	1,170.00	5,070.00	
	ตะแกรงนั่งสวดอธิษฐาน ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7.00	แผ่น	70.00	490.00	21.00	147.00	637.00	
	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	4.00	แผ่น	210.00	840.00	63.00	252.00	1,092.00	
	รวมยอดยกไป				552,071.00		142,763.80	694,834.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินขนาดใหญ่ (งานท่อส่งขนาด 45 ซม. (แบบตอกเสาเข็ม).

ปร.4 แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหอรบราแม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

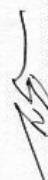
ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณงานเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต , นายยุทธหิรัณณศิริ อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างสำรวจโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				552,071.00		142,763.80	694,834.80	
	ฝาปิดช่องทลง ขนาด 0.70 x 70 ซม.	1.00	ชุด	650.00	650.00	195.00	195.00	845.00	
	15.9. เสาค้ำ								
	เสาค้ำ คอ. □ 0.30x0.30x10.00 เมตร	8.00	ต้น	5,800.00	46,400.00	1,740.00	13,920.00	60,320.00	
	รวมเงิน				599,121.00		156,878.80	755,999.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน							755,990.00	

(ลงชื่อ)..........สำรวจประมาณการ

(ลงชื่อ)..........ตรวจรับโครงการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์)

(นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินขนาดใหญ่ (งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา)

ปร.4 แผนที่...../....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหอรอราเน(บุญง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต, นายอนุหะหมัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
17	หมวดงานระบบท่อจ่ายน้ำประปา ระยะทาง 11+000 กม. ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 6" + ข้อต่อ 1 อัน ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 5" + ข้อต่อ 1 อัน ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4" + ข้อต่อ 1 อัน ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3" + ข้อต่อ 1 อัน เป็นท่อเมนส่งจ่ายน้ำ ระยะทาง 6+580 กม. ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2 1/2" + ข้อต่อ 1 อัน เป็นท่อเมนจ่ายน้ำ (เข้าซอยต่างๆ) ระยะทาง 4+320 กม. ท่อเหล็กกล้าสังกะสี (ใช้เป็นท่อส่งน้ำ) Ø3" ยาว 6.00 ม.+ข้อต่อ น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1,645.00	ท่อน	420.00	690,900.00	126.00	207,270.00	898,170.00	
		1,050.00	ท่อน	347.00	364,350.00	104.10	109,305.00	473,655.00	
		38.00	ท่อน	2,670.00	101,460.00	801.00	30,438.00	131,898.00	
		30.00	กระเบื้อง	210.00	6,300.00			6,300.00	
		1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00			55,000.00	
	รวมเงิน				1,218,010.00		347,013.00	1,565,023.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							1,565,000.00	

(ลงชื่อ).....
(นายอนุหะหมัดสุกรี อาแว)
ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ศิเลิศไพฑูรย์)
ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินขนาดใหญ่ (งานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม) .

ปร.4 แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง .บ้านพอรราเน(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน ๕๖ แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดตป.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างตป.ปะแต , นายมนะพรหมดีสุกี้ อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
18	หมวดงานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม								
	18.1 เครื่องสูบน้ำหยดโยงขนาด 7.5 แรงม้า 3 เฟส (3.7 kW) พร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	รวมเงิน (18.1)							60,000.00	
	18.2 ค่าแรงและติดตั้ง	2.00	เครื่อง			9,000.00	18,000.00	18,000.00	
	18.3 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโยงขนาด 7.5 แรงม้า 3 เฟส 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมเงิน (18.3)							39,000.00	
	คิดเป็นเงิน (18.1+18.2+18.3)						27,000.00	117,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							117,000.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายมนะพรหมดีสุกี้ อาแว)
ผู้ช่วยช่างโยธา พต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)

ตำแหน่ง ปลัดตป.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างตป.ปะแต

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบฉัวิตินขนาดใหญ่มาก (งานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม) .

ปร.4 แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านขอราน(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 06 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต นายสุระหะหมัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
19	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม								
	19.1 เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส (3.7 kW) พร้อมอุปกรณ์	2.00	เครื่อง	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	รวมเงิน (19.1) คิดเป็นเงิน				46,000.00			46,000.00	
	19.2 ค่าแรงและติดตั้ง	2.00	เครื่อง	-	-	6,900.00	13,800.00	13,800.00	
	19.3 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	13,000.00	26,000.00	3,900.00	7,800.00	33,800.00	
	รวมเงิน (19.3) คิดเป็นเงิน (19.1+19.2+19.3)				26,000.00		7,800.00	33,800.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน				72,000.00		21,600.00	93,600.00	

(ลงชื่อ).....(นายบุญหะหมัดสุกรี อาแว).....สำรวจประมาณการ

(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์)

(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่ (งานระบบจ่ายสารละลายคลอรีน) .

ปร.4

แผนที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านข่อยราแม(เบ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ทีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต นายหมู่หนัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
20	หมวดงานระบบจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้ม								
	ถังผสมสารละลายคลอรีน,และสารส้ม	1.00	ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	2.00	ถัง	3,300.00	6,600.00			6,600.00	
	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	10,500.00	10,500.00			10,500.00	
	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	เครื่อง			5,370.00	5,370.00	5,370.00	
	รวมเงิน (20)				21,200.00		5,370.00	26,570.00	
	คิดเป็นเงินค่างานทั้งหมด (20)							26,500.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ
(นายหมู่หนัดสุกรี อาแว)
ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา
(นายบุญชัย ทีเลิศไพฑูรย์)
ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
21	หมวดงานเครื่องมือประปาการประปา								
	ประแจคอม้าขนาด 24"	2.00	ตัว	1,050.00	2,100.00			2,100.00	
	ประแจเลื่อยขนาด 10"	1.00	ตัว	450.00	450.00			450.00	
	เลื่อยตัดเหล็ก 1 นิ้ว พร้อมใบเลื่อย 12"	1.00	ชุด	420.00	420.00			420.00	
	คีมล็อคขนาด 10"ของไวส์กริ๊ป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1.00	อัน	220.00	220.00			220.00	
	ไขควงลองไฟ	1.00	อัน	40.00	40.00			40.00	
	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1.00	อัน	35.00	35.00			35.00	
	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1.00	อัน	35.00	35.00			35.00	
	ฟ่อนหัวกลม ขนาดหน้า 2 ปอนด์	1.00	อัน	100.00	100.00			100.00	
	สายเทปวัดระยะ ยาว 50.00 เมตร (แบบมีกล่องวันเก็บ)	1.00	อัน	480.00	480.00			480.00	
	ไม่เป็นสนิมขนาดมสปรังกลับ								
	ตู้เหล็กบานเลื่อนพับพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5"	1.00	ตู้	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	แคลมป์ติด (กว้างลึกสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.								
	คลิ๊ปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 และเปิด ปรับช่วงการวัด								
	กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า	1.00	ตู้	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	-แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์								
	รวมเงิน								
	คิดเป็นเงิน				9,880.00			9,880.00	
								9,800.00	

(ลงชื่อ)..... (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์)..... (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์).....

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์).....

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์).....

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์).....

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์).....

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูริย์).....

หน้าที่ 1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินถมใต้ถุนมาก (งานเครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ) . ป.ร.4 แผ่นที่...../.....
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพอรอราม(บุญบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 86 แผ่น
 ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณภาคเหนือวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560
 ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลปะแต รักษาการสาธารณสุข อบต. ตำบลแห่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
22	หมวดงานเครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมเงิน				4,500.00			4,500.00	
	คิดเป็นเงิน							4,500.00	

(ลงชื่อ).....
 (นายสมณะวัฒน์สุกรี อาแว)

.....สำรวจประมาณการ

(ลงชื่อ).....
 (นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย)

.....ตรวจรับรองทางประมาณการ

ผู้ช่วยช่างโยธา พต.ปะแต

ดักแหมง ปลัดเทศบาลปะแต รักษาการสาธารณสุข อบต. กองช่างพต.ปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมมาตรฐาน (งานสารส้ม) .
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพอรอราแม(บ.อุบง) หมู่ที่ 4 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
 ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต
 ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่ชัย ด้านหนึ่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต
 ประ.4 แผ่นที่...../.....
 แบบเลขที่ 055 / 2559 จำนวน 16 แผ่น
 ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
23	หมวดงานสารส้ม	1,000	กก.	13.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	23.1 งานสารส้ม	1,000	กก.	13.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวมเงิน							26,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน							26,000.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ
 (นายอนุเคราะห์หมัดสุกรี อาแว)
 ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา
 (นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่ชัย)
 ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต