

ประกาศราคากลาง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก ณ บ้านบาจ หมู่ที่ ๕ ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลปะแต

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามหนังสือส่วนที่สด 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 บ้านบาจ หมู่ที่ ๕ ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา (ตามแบบ ทด. เลขที่ ๐๕๔/๒๕๕๔ จำนวน ๘๖ แผ่น)

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

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ปร.๔

๕.๒ ปร.๕

๕.๓ ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวฟาริดา สุระคำแหง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวโรสณา แยนนา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ
๓. นางรสริน ยื่อเร้าะ	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา	กรรมการ
๔. นายมูหะหมัดสุกรี อาแว	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	กรรมการ
๕. นายอับดุลรอแม ราเยง	ตำแหน่ง รองนายก ทด.ปะแต	กรรมการ

เทศบาลตำบลปะแต

ส่วนราชการ	สำนักงานเทศบาลตำบลปะแต
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก
เจ้าของ	สำนักงานเทศบาลตำบลปะแต
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา.
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานเทศบาลตำบลปะแต ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา.
แบบ ทด.เลขที่	054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน ๘๐ แผ่น
ประมาณการเมื่อวันที่	1 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3,153,890.00	1.3003	4,101,003.00	ราคามันดิเซลล์
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,220,600.00	1.2782	2,838,370.00	อ.เมือง 26.00 -26.99 บาท/ลิตร
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	210,600.00	1.0700	225,342.00	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 6%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			7,164,715.00	
	ตามมติ ครม.5%			358,235.75	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,564,950.75	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			7,564,000.00	
ตัวอักษร	เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน				ระยะเวลา 30 วัน จำนวน 5 งวด

ระยะทางเดินท่อจ่ายน้ำประปาทั้งหมด 11+000 กม.

หมายเหตุ 1. ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก 2. ราคาค่าก่อสร้างอ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัดยะลา เดือนตุลาคม 2560 และราคาค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง

ระยะเวลาก่อสร้าง 30 วัน/จำนวน 5 งวด

(ลงชื่อ).....สำรวจ/ประมาณการ

(นายหมู่หมัดสุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจ/เห็นชอบ

(นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาราชการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายบุญชัย ดีเลิศใหญ่)

ปลัดเทศบาลตำบลปะแต

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ ศรีสมบัติ)

นายกเทศมนตรีตำบลปะแต

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัริดา สุระคำแหง)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโรสณา แยนนา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสริน ยือโระ)

นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายหมู่หมัดสุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอับดุลรอหมะ รายง)

รองนายกเทศมนตรีตำบลปะแต

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

เทศบาลตำบลปะแต

ประเภทงาน.....โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีวัดินขนาดใหญ่มาก.....

เจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลปะแต.....

สถานที่ก่อสร้าง.....บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา.....

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ.....เทศบาลตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา.....

แบบเลขที่.....054/2559.....จำนวน.....86.....แผ่น.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4.....จำนวน.....๘๐.....แผ่น.....วันที่.....1.....เดือนธันวาคม พ.ศ.2560.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			ราคามัมนัด อ.เมือง
1.1	หมวดงานสระพักตะกอน	199,700.00	259,669.91	26.00-26.99 ต./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	หมวดงานป้ายบอกระดับน้ำใส ขนาด 100 ซม.ม.	6,780.00	8,816.03	*
1.7	หมวดงานรั้ว - ประตูรั้ว	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	หมวดงานระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	1,130,000.00	1,469,339.00	*
2.14	หมวดงานถังน้ำใส ขนาดจ 100 ลูกบาศก์เมตร	536,800.00	698,001.04	*
2.15	หมวดงานห้องถังสูง ขนาดจ 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 (เครื่องสูบน้ำหยดโขง ขนาด 7.5 แรงม้า 3 เฟส 5.5 KW)	117,000.00	125,190.00	***
4.19	หมวดงานเครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด (เครื่องสูบน้ำหยดโขง ขนาด 5.5 แรงม้า 3 เฟส 3.7 KW)	93,600.00	100,152.00	***
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	
4.23	หมวดงานสารส้ม	26,000.00	27,820.00	
	รวมเงินค่างานทั้งหมดยกไป		7,236,192.09	

ปร.๖ขฟ ผิวดินขนาดใหญ่มาก

หน้าที่ 1

7268182-09

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
	รวมเงินค่างานทั้งหมดยกมา		7,236,192.09	
5	งานเบ็ดเตล็ด			
	- ค่าขนส่งวัสดุ	10,000.00	10,000.00	
		5,529,090.00	7,236,192.09	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		7,236,192.09	
	ตาม มติ ครม.+5%		361,809.60	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน		7,640,001.69	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		7,640,000.00	
	(ตัวอักษร)	(เงินเจ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)		จำนวน ๑๙๐ วัน 5 งวด

ระยะทางงานระบบท่อส่งน้ำดิบทั้งหมด ระยะทาง 0+850 กม.

ระยะทางเดินท่อจ่ายน้ำประปาทั้งหมด 11+000 กม.

หมายเหตุ 1. ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและสายเคเบิลไฟฟ้าภายนอก 2. ราคาส่งก่อสร้างอ้างอิงราคาดังจังหวัดยะลา เดือนตุลาคม 2560 และราคา

ค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง

ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๙๐ วัน/จำนวน 5 งวด

(ลงชื่อ).....สำรวจ/ประมาณการ

(นายหมู่หมัดสุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจ/เห็นชอบ

(นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างตต.ปะแต

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)

ปลัดเทศบาลตำบลปะแต

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสมศักดิ์ ศรีสมบัติ)

นายกเทศมนตรีตำบลปะแต

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัชรา สุระคำแหง)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโรสนา แยนนา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสรวิณ อื้อเชื้อ)

นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายหมู่หมัดสุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอับดุลรอแม ราเยง)

รองนายกเทศมนตรีตำบลปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินขนาดใหญ่มาก (งานสระพักตะกอน..)

ปร.4 แผ่นที่ 1./1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจุ หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะลา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลปะโพธิ์ชัย ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ. กongsangphat. pr. 4e, นายอนุชนันต์สุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	หมวดงานสระพักตะกอน								
	ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร	108.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	10,800.00	10,800.00	
	ขุดดิน	97.00	ตร.ม.	1,450.00	140,650.00	498.00	48,306.00	188,956.00	
	เรียงหินยาแนว								
	รวมเงิน				140,650.00		59,106.00	199,756.00	
	คิดเป็นเงิน							199,700.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายอนุชนันต์สุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา พต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ศิลปะโพธิ์ชัย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ. กongsangphat. pr. 4e รักษาการแทน ผอ. กongsangphat. pr. 4e

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	2.1. งานดิน								
	ขุดดินหลุมฐานรากถนนดิน	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 % พรีคาสเตอร์	23.00	ตร.ม.	320.00	7,360.00	113.00	2,599.00	9,959.00	
	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	13,792.00	
	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	6,440.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108.00	กก.	19.00	2,052.00	3.00	324.00	2,376.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52.00	กก.	19.00	988.00	3.00	156.00	1,144.00	
	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. กลวงสี่เหลี่ยม	27.50	ตร.ม.			150.00	4,125.00	4,125.00	
	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัว T	2.00	ท่อน	1,050.00	2,100.00	315.00	630.00	2,730.00	
	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7.00	ท่อน	530.00	3,710.00	159.00	1,113.00	4,823.00	
	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7.00	ท่อน	440.00	3,080.00	132.00	924.00	4,004.00	
	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	4.00	ท่อน	320.00	1,280.00	96.00	384.00	1,664.00	
	กระเบื้องซีเมนต์ซีโกลินแผ่นขนาด 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	8.00	แผ่น	50.00	400.00	15.00	120.00	520.00	
	ทรายถม	62.00	แผ่น	48.00	2,976.00	14.40	892.80	3,868.80	
	ทรายถม	13.00	ชุด	60.00	780.00	18.00	234.00	1,014.00	
รวมยอดเงินยกไป								59,280.90	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดเงินยกมา							59,280.90	
	ขอยึดกระเบื้อง	62.00	ตัว	3.00	186.00			186.00	
	สีกกรูยัดครอบ	26.00	ตัว	3.00	78.00			78.00	
	2.6. งานผนังก่ออิฐ								
	ก่ออิฐมุมอยู่ 1/2 แผ่น	22.00	ตร.ม.	210.00	4,620.00	80.00	1,760.00	6,380.00	
	ก่อที่ผนังทับลือค (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								
	พาสีน้ำพลาสติก	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								
	น้ำกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เศษไม้ @ 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	ส.ฟุต	590.00	1,180.00	177.00	354.00	1,534.00	
	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1.00	อัน	35.00	35.00			35.00	
	สายพ่วงทองเหลือง	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. กรงสี่เหลี่ยม	6.00	พอน	445.00	2,670.00	133.50	801.00	3,471.00	
	ลวดด้ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมะปึกยูกู								
	dir ไม้เนื้อยาว 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 ลำยเรียบ dia 2"	1.00	พอน	109.00	109.00	32.70	32.70	141.70	
	รวมยอดเงินยกไป							96,903.70	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่มาก (งานงานโครงสร้าง แบบตอกเสาเข็ม) ปร.4 แผ่นที่ 3./3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพบุรย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.10. งานไฟฟ้า	รวมยอดเงินยกมา	2.00	ชุด	450.00	900.00	135.00	270.00	96,903.70	
2.11. งานเสาเข็ม	รวมเงิน	1.00	ชุด	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน	8.00	ตัน	1,450.00	11,600.00	435.00	3,480.00	15,080.00	
								113,270.70	
								113,200.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายบุญชนะหมื่นตูลี อ่าวเว)
ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินเหนียว (งานวางระบายน้ำ 1)

แผ่นที่ 1.1.1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย ด้านหนึ่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

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

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินเหนียว (งานวางระบบน้ำ 2) ปร 4 แผ่นที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพบุตย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ. กอ. ช่างเทคนิค อาวุธช่างโยธา พต.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				14,220.00		8,991.30	23,211.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน							23,200.00	

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ตีเลิศไพบุตย์)
ผู้ช่วยช่างโยธา พต.ปะแต

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ตีเลิศไพบุตย์)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ. กอ. ช่างเทคนิค

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรม (งานโยธาการประปา) ปร.4 แผ่นที่ 1.1.1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจุ หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างสำรวจโยธา ทดปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	หมวดงานโยธาการประปา								
	ขุดดินหลุมฐานรากคันดิน	0.30	ลบ.ม.	-		100.00	30.00	30.00	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.60	ลบ.ม.	2,950.00	1,770.00	498.00	298.80	2,068.80	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1.00	พอน	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	
	พาสต้ามัน	2.00	ตร.ม.	60.00	120.00	40.00	80.00	200.00	
	รวมเงิน				3,857.00		902.90	4,859.90	
	คิดเป็นเงินค่างาน							4,850.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายหมู่หะหมัดจุฑี อาแว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทดปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก (ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใต้ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร) ปร.4 แผนที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต นายหมู่หะมัดสุกรี ชาว ต.บ้านหมึ่ง ผู้ช่วยช่างส่งนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		คำวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	งานป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใต้ 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	ท่อน	471.00	471.00	141.30	141.30	612.30	
6.6	ลูกปิ่น Ø. 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	แกลดลอน 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).....สำรวจประมาณการ

(นายหมู่หะมัดสุกรี ชาว)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบฉัสดินทดน้ำใหญ่จาก (เจ้า-ประตุ้ว (25X28 ม.)

แผ่นที่...../.....

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะเต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะเต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพบุสย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลปะเต รักษาการนายกเทศมนตรี อำเภอเมืองยะลา ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทดปะเต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
7	หมวดงานรั้วประตุ้ว กว้าง 25.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร. 7.1. เสว/บานประตุ้ว ชุดดินหลุมฐานราก/แถมดิน ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น คอนกรีต 1 : 3 : 5 คอนกรีต 1 : 2 : 4 (เพิ่มเนื้อไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.) เหล็กเสริม ลวดผูกเหล็ก No 18 ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2" ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม. บุชสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว กลอนเหล็กและกุญแจ ฉาบปูนเรียบธรรมดา ทาสีน้ำพลาสติก ทาสีน้ำมัน ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว ตะปู รวมเงิน (7.1) 7.2. เสว/บานระตุ้ว 1 คม ชุดดินหลุมฐานราก/แถมดิน 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. 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 12.00	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 7.60 2,178.00 21.80	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							33.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก (รั้ว-ประตูรั้ว (25X28 ม.)

แผ่นที่/.....

ปร 4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางคู หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 2% แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์ 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		
	รวมยอดยกไป				12.00		21.80	33.80	
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03	ลบ.ม.	2,670.00	80.10	398.00	11.94	92.04	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14	ลบ.ม.	2,950.00	413.00	498.00	69.72	482.72	
	เหล็กเสริม	29.91	กก.	20.00	598.20	3.00	89.73	687.93	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.40	กก.	38.00	15.20	-	-	15.20	
	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.50	ตร.ม.	60.00	90.00	70.00	105.00	195.00	
	ทาสีน้ำพลาสติก	1.50	ตร.ม.	55.00	82.50	40.00	60.00	142.50	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57	ตร.ม.	320.00	182.40	113.00	64.41	246.81	
	ตะปู	0.10	กก.	38.00	3.80	-	-	3.80	
	รวมเงิน (7.2)				1,477.20		400.80	1,866.00	
	สามารคิดเป็นเงินรวม	4.00	ตัน	1,477.20	5,908.80	400.80	1,603.20	7,512.00	19๑๑.8
	รวมเงิน (7.1) + (7.2)				13,070.80		3,781.20	16,852.00	16,850.00
	7.3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)								
	ชุดดินหลุมฐานราก/ฉนวน	1.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	100.00	100.00	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.11	ลบ.ม.	2,950.00	324.50	498.00	52.29	362.04	3๗๑.๒๘
	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180.00	ม.	5.40	972.00	3.00	540.00	1,512.00	
	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9.00	ต้น	380.00	3,420.00	120.00	1,080.00	4,500.00	
	น๊อต dia. 4 มม.	81.00	ตัว	14.00	1,134.00	-	-	1,134.00	
	รวมเงิน (7.3)				5,835.75		1,772.00	7,608.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร				291.79		88.60	380.39	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม (7.3)	103.00	ม.	291.79	30,054.11	88.60	9,125.80	39,179.91	39,170.00
	รวมเงิน (7.1)+(7.2)+(7.3)				43,124.91		12,907.00	56,031.91	
	คิดเป็นเงินค่างาน							56,000.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายหมู่หนัดสุกรี อาแว) (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต

หน้า 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางจุ หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนกันยายน พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบล รักษาการช่างเทคนิค หน.กองช่างเทศบาลนครยะลา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8	หมวดงานการประสานต่อระหว่างระบบ								
8.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	4.50	ท่อน	4,930.00	22,185.00	1,479.00	6,655.50	28,840.50	
8.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3.50	ท่อน	2,882.00	10,087.00	864.60	3,026.10	13,113.10	
8.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	5.50	ท่อน	1,960.00	10,780.00	588.00	3,234.00	14,014.00	
8.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 3/4"	0.17	ท่อน	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	ท่อน	50.00	25.00	40.00	20.00	45.00	
8.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 6"	1.00	ตัว	2,550.00	2,550.00	765.00	765.00	3,315.00	
8.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 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 องศา 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 องศา 2 ด้าน dia 3"	2.00	ตัว	1,375.00	2,750.00	412.50	825.00	3,575.00	
8.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา 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	ประตูป้อนเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมา	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	3,660.00	3,660.00	15,860.00	
8.21	ลาดรับน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 6"	1.00	ชุด	35,900.00	35,900.00	10,770.00	10,770.00	46,670.00	
8.22	ก๊อกรับทองเหลือง dia 3/4"	1.00	ชิ้น	320.00	320.00	96.00	96.00	416.00	
8.23	หน้างานเหล็กหล่อภายใน 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	แผ่นที่ 12

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่มาก (งานการประสานท่อระหว่างระบบ.) ป.ร.4 แผ่นที่...../

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณภาคเดือนที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต นายหมู่หนึ่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8.24	รวมยอดยกไป				132,288.43		39,699.03	171,987.46	
8.24	หน้างานเหล็กหล่อยาวใน dia 4"	9.00	ตัว	320.00		96.00	864.00	3,744.00	
8.25	หน้างานเหล็กหล่อยาวใน dia 3"	4.00	ตัว	290.00		87.00	348.00	1,508.00	
8.26	ประเก็นยาง dia 6"	17.00	แผ่น	40.00				680.00	
8.27	ประเก็นยาง dia 4"	9.00	แผ่น	28.00				252.00	
8.28	ประเก็นยาง dia 3"	6.00	แผ่น	20.00				120.00	
8.29	นอตยึดหน้างาน	232.00	ฟ่อน	20.00				4,640.00	
8.30	แท่นคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.00	ชุด	70.00		21.00	21.00	91.00	
	รวมเงิน				142,090.43		40,932.03	183,022.46	
	คิดเป็นเงินค่างาน							183,000.00	

(ลงชื่อ)..... (นายหมู่หนึ่งผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต) (ลงชื่อ)..... (นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย)

(นายหมู่หนึ่งผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

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

(นายหมู่หนึ่งผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต)

ผู้อำนวยการประมาณการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก (งานประปาส่วนภูมิภาคในโรงสูบน้ำดิบ...)

แผ่นที่...../

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาก หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

จำนวน 86

แผ่น

แบบเลขที่

054 / 2559

จำนวน 86

แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างเทศบาล อบ.ก.ย.ผ.ห.ม.ด.สุ.ก.ย. อา.แ.ว. ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทด.ปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9	งานประปาส่วนภูมิภาคในโรงสูบน้ำดิบ								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.00	ทอน	1,960.00	1,960.00	588.00	588.00	2,548.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	1.00	ทอน	1,197.00	1,197.00	359.10	359.10	1,556.10	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	2.00	ทอน	295.00	590.00	88.50	177.00	767.00	
	ท่อ PVC ยาว 4 ม. อัน 8. 5 ปลายเป็น dia 3/4"	1.00	ทอน	50.00	50.00	15.00	15.00	65.00	
	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3.00	ทอน	120.00	360.00	36.00	108.00	468.00	
	สวมทางลงดินเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4.00	ตัว	22.00	88.00	6.60	26.40	114.40	
	สวมทางเหล็กอาบสังกะสี dia 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	
	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 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	
	สวมทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3.00	ตัว	1,860.00	5,580.00	558.00	1,674.00	7,254.00	
	หน้างานเหล็กหล่อภายใน dia 3"	8.00	ตัว	290.00	2,320.00	87.00	696.00	3,016.00	
	หน้างานเหล็กหล่อภายใน dia 3" ลด 3/4"	2.00	ตัว	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00	
	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/4" - 2"	2.00	ตัว	575.00	1,150.00	172.50	345.00	1,495.00	
	ข้อต่อเหล็กหล่อภายใน dia 1 1/4" - 2"	2.00	ตัว	53.00	106.00	15.90	31.80	137.80	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11.00	ตัว	10.00	110.00	3.00	33.00	143.00	
	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8.00	ตัว	10.00	80.00			80.00	
	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4.00	ตัว	8.00	32.00			32.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 3" แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	6,110.00	12,220.00	1,833.00	3,666.00	15,886.00	
	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย 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	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบสิ่งแวดล้อมขนาดใหญ่มาก (งานประมาณภายในโรงสูบน้ำดิบ.)

ปร 4

แผนที่.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านจันทบุรี 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพบุสย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ.ก้องช้างพต.ปะแต นายบุญหะหมัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนวิชา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2.00	ชุด	264.00	38,834.00	79.20	11,616.60	50,450.60	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4.00	ชุด	230.00	528.00	69.00	158.40	686.40	
	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2.00	อัน	280.00	920.00	84.00	276.00	1,196.00	
	เข็มวัดรัศมี dia. 1/2"	4.00	ตัว	6.00	560.00		168.00	728.00	
	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	ประเก็นยาง dia 3"	15.00	แผ่น	20.00	300.00			300.00	
	น็อตยึดหน้าจาน dia. 3"	68.00	ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
	ทำเกลียว	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

(นายบุญหะหมัดสุกรี อาแว)

ผู้ช่วยช่างวิชา พต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศไพบุสย์)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ.ก้องช้างพต.ปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมโตใหญ่มาก (งานประสานทอภายในโรงสูบน้ำดี.)

ปร.4

แผ่นที่...../..

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาขุ หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559

จำนวน 16

แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิเลศพิบูลย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการกองแผน ผอ.กองช่างทต.ปะแต นายหมู่หะหมัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
10	งานประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1.00	พอน	1,960.00	1,960.00	588.00	588.00	2,548.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 2"	1.00	พอน	1,197.00	1,197.00	359.10	359.10	1,556.10	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2"	2.00	พอน	295.00	590.00	88.50	177.00	767.00	
	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 3/4"	1.00	พอน	50.00	50.00	15.00	15.00	65.00	
	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3.00	พอน	120.00	360.00	36.00	108.00	468.00	
	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4.00	ตัว	22.00	88.00	6.60	26.40	114.40	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 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	
	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 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	
	หน้างานเหล็กหล่อเหลี่ยม dia 3"	8.00	ตัว	290.00	2,320.00	87.00	696.00	3,016.00	
	หน้างานเหล็กหล่อเหลี่ยม 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	
	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2.00	ตัว	53.00	106.00	15.90	31.80	137.80	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11.00	ตัว	10.00	110.00	3.00	33.00	143.00	
	นิบปั๊บลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8.00	ตัว	10.00	80.00			80.00	
	นิบปั๊บลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4.00	ตัว	8.00	32.00			32.00	
	ประตูลูกเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	6,110.00	12,220.00	1,833.00	3,666.00	15,886.00	
	เสาค้ำเหล็กหล่อหน้างานมีระบายน 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	

ปร.4

จำนวน ๘๖ แผ่น

ประมาณการณ์เมื่อวันที่ ๑ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์ คำนวณ แปลงสถิติ พ.ต.ป.ต. , นายหมะหมัดกูรี อาแว คำนวณ ผู้ช่วยช่างสำรวจ วิยา ทด. ปะแต

(ลงชื่อ).....ดร.จ./รับรองการประเมินราคา

(ลงชื่อ).....สำรวจ/ประมาณการ

(นายประพนธ์ วัฒนศิริ อดีตนายก อบจ. เชียงใหม่)

ทูลเกล้าฯ ถวาย (๒๕๕๕)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแส

ตำแหน่ง ปลัดทต.ประเด รัชการการแทน ผอ.กองช่างทต.ประเด

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบมีดินเหนียวในภูมิภาค (งานทดสอบวิธี Boring Test (SPT))

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจุ หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย ผู้อำนวยการแผน กองช่างทดปะแต

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน ๑๖ แผ่น

ปริมาณงานเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

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	
	คิดเป็นเงินค่างาน							32,000.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย) (นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย)

ผู้ตรวจจ้างโยธา ทด.ปะแต

ตำแหน่ง ปลัดทด.ปะแต รักษาการแทน ผอ. กองช่างทด.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินเหนียวในอุโมงค์ (งานกาชประสาบระบบไฟฟ้า)

ปร.4 แผ่นที่.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปาก หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลิตไพฑูริย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ. รักษาการนายท่น ผอ. กองช่างเทศบาล อบ. ยะหา ผู้ช่วยช่างสำรวจไฟฟ้า อบ. ยะหา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
12	หมวดงานการประสาบระบบไฟฟ้า 12.1. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ) ก. ขยายแรงต่ำ [] ปีกเสา คอ. ยาว.....ม. (8.9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] พาดสาย.....ม. ข. ขยายแรงสูง (ภายนอก-ภายใน) [] บักเสา ลอ. ยาว.....ม. (12.14 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA. [] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA. [] แผงคาปาซิเตอร์ติดตั้งบริเวณรับน้ำ 3 เฟส 30 แอมป์	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมเงิน							-	
	คิดเป็นเงิน							-	

(ลงชื่อ).....
(นายหมู่หะหมัดสุกี อาดา)

สำรวจประมาณการ

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ศิลิตไพฑูริย์)

ตรวจรับรองกาประมาณราคา

ผู้ช่วยช่างโยธา อบ.ปะแต

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ. รักษาการนายท่น ผอ. กองช่างเทศบาล อบ. ยะหา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบฉั้วดินขนาดใหญ่มาก (งานการประปาส่วนไฟฟ้า)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา
 ประมาณการโดย กองช่างเทศบาลตำบลปะแต
 ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ. กอ. ยะหา พ.ศ. 2560
 ประเมินที่...../.....
 แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
12.2. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)	เสาไฟฟ้า คสล. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1.00	ต้น	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่ทำหน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	200.00	ม.	25.00	5,000.00			5,000.00	
	แรงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	อุปกรณ์เบี่ยงยึดสายไฟฟ้า	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	105.00	840.00	3,640.00	
	สวิทช์ลูกกลยอัตโนมัติ	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิทช์ลูกกลย)	40.00	ม.	25.00	1,000.00	7.50	300.00	1,300.00	
รวมเงิน					30,300.00		2,790.00	33,090.00	
คิดเป็นเงินค่างาน								33,000.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ (นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)
 (นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ. ยะหา พ.ศ. 2560
 (ลงชื่อ).....ตรวจรับรายการประมาณราคา
 (นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบ. ยะหา พ.ศ. 2560

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมน้ำดื่มขนาด 20 ลบ.ม./ชม.) ป.ร.4 แผนที่...../...

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทคนิคตำบลปะแต แบบเลขที่ 054 / 2559

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ชัย ดำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปะแต รักษาการการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต , นายมุขะหมัดสุกรี อาณา ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทด.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
13	หมวดงานระบบกรองน้ำดื่มขนาด 20 ลบ.ม./ชม. (ต่อเติม)								
13.1 งานดิน									
	ขุดดินหลุมฐานราก/ฉลิม	50.00	ลบ.ม.			100.00	5,000.00	5,000.00	
	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	9.00	ลบ.ม.	400.00	3,600.00	60.00	540.00	4,140.00	
13.2 งานไม้แบบ							0.00		
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	428.00	ตร.ม.	320.00	136,960.00	113.00	48,364.00	185,324.00	
	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)	70.00	ต้น	30.00	2,100.00			2,100.00	
	ตะปู	86.00	กก.	38.00	3,268.00			3,268.00	
13.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	4.50	ลบ.ม.	2,670.00	12,015.00	398.00	1,791.00	13,806.00	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	33.00	ลบ.ม.	2,950.00	97,350.00	498.00	16,434.00	113,784.00	
	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	28.00	ลบ.ม.	3,180.00	89,040.00	498.00	13,944.00	102,984.00	
	ปูนทราย 1 : 4	2.50	ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	360.00	900.00	3,900.00	
13.4 งานเหล็ก							0.00		
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	115.00	กก.	21.50	2,472.50	3.00	345.00	2,817.50	
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	545.00	กก.	20.00	10,900.00	3.00	1,635.00	12,535.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	2973.00	กก.	19.00	56,487.00	3.00	8,919.00	65,406.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	4832.00	กก.	19.00	91,808.00	3.00	14,496.00	106,304.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	352.00	กก.	18.00	6,336.00	3.00	1,056.00	7,392.00	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	172.00	กก.	38.00	6,536.00			6,536.00	
13.5 งานท่อและอุปกรณ์									
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	1.00	ท่อน	4,930.00	4,930.00	276.00	276.00	5,206.00	
	รวมยอดยกไป				526,802.50		113,700.00	640,502.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมน้ำดื่มขนาด 20 ลิตร/ชม.)

13.4 แผนที่...../...

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์ ตำแหน่ง ปลัดต.ปะแต รักษาการการแทน ผอ.กองช่างต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป				526,802.50		113,700.00	640,502.50	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2.00	ท่อน	2,882.00	5,764.00	864.60	1,729.20	7,493.20	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	0.50	ท่อน	1,960.00	980.00	150.00	75.00	1,055.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2"	6.00	ท่อน	847.00	5,082.00	90.00	540.00	5,622.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1"	2.00	ท่อน	567.00	1,134.00	72.00	144.00	1,278.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 3/4"	2.00	ท่อน	379.00	758.00	72.00	144.00	902.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6m. dia 1/2"	2.40	ท่อน	295.00	708.00	60.00	144.00	852.00	
	ท่อแอสแตนเลส 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	
	อี-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	
	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี 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	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	1.00	ตัว	19.00	19.00			19.00	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1.00	ตัว	13.00	13.00			13.00	
	สามทางแกนเหล็กอาบสังกะสี dia 1"	3.00	ตัว	33.00	99.00			99.00	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1.00	ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00	
	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมน้ำดื่มขนาด 20 ลบ.ม./ชม.)

1.4

แผนที่...../...

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา	แบบเลขที่	054 / 2559	จำนวน	86	แผ่น
-----------------	--	-----------	------------	-------	----	------

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศใหญ่ย์ ตำแหน่ง ปลัดต.ปะแต รักษาการการแทน ผอ.กองช่างต.ปะแต นายประพนธ์ อดิเรกช่างส่วนโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป				548,953.50		117,153.20	666,106.70	
	ข้องเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2.00	ตัว	178.00	356.00			356.00	
	ข้องเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7.00	ตัว	23.00	161.00			161.00	
	ข้อง 90° แสดนเลส dia. 1/2"	3.00	ตัว	340.00	1,020.00			1,020.00	
	ข้องเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	1.00	ตัว	2,890.00	2,890.00			2,890.00	
	ข้องเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 6 ลต 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00			3,500.00	
	หน้างานเหล็กหล่อภายใน dia 6"	14.00	ตัว	510.00	7,140.00			7,140.00	
	หน้างานเหล็กหล่อภายใน dia 4"	20.00	ตัว	320.00	6,400.00			6,400.00	
	หน้างานเหล็กอาบสังกะสี ภายใน dia 1/2"	8.00	ตัว	42.00	336.00			336.00	
	นินเกลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	3.00	ตัว	10.00	30.00			30.00	
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	14.00	ตัว	48.00	672.00			672.00	
	ข้องเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	3.00	ตัว	14.00	42.00			42.00	
	สายยางอ่อน dia. 1"	10.00	ม.	20.00	200.00			200.00	
	รัดยาง dia 4"	1.00	ตัว	220.00	220.00			220.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	114.00	342.00	1,482.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4.00	ชุด	230.00	920.00	69.00	276.00	1,196.00	
	ท่อเส้นแสดนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัวท้าย	4.00	ตัว	95.00	380.00	28.50	114.00	494.00	
	ก๊อมน้ำทองเหลือง 1"	1.00	ตัว	310.00	310.00	93.00	93.00	403.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	3,660.00	3,660.00	15,860.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก ปิด-เปิด เร็ว dia 4"	3.00	ชุด	6,850.00	20,550.00	2,055.00	6,165.00	26,715.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	4.00	ชุด	7,630.00	30,520.00	2,289.00	9,156.00	39,676.00	
	รวมยอดยกไป				637,940.50		136,959.20	774,899.70	

แผนที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				637,940.50		136,959.20	774,899.70	
	ประตูปูนเหล็กหล่อเส้นปี่มีเสื่อ dia 4"	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00				
	สีทองเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 6"	1.00	ตัว	4,160.00	4,160.00	3,150.00	3,150.00	13,650.00	
	ประตูกั้นยาง dia 6"	10.00	แผ่น	40.00	400.00			400.00	
	ประตูกั้นยาง dia 4"	19.00	แผ่น	28.00	532.00			532.00	
	น็อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	152.00	ตัว	20.00	3,040.00			3,040.00	
	น็อตยึดหน้างาน dia. 3/4 x 3"	80.00	ตัว	25.00	2,000.00			2,000.00	
	น็อตยึดแม่ปูน dia 3/4 x 5"	32.00	ตัว	25.00	800.00			800.00	
	13.6. งานก่ออิฐ								
	ก่ออิฐธนู 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. งานตบแต่งฉาบปูน								
	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	
	พาสีเบมดั่งส	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	

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลปะไพฑูริย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลระยอง จังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				745,202.00		198,393.60	943,595.60	
13.2. งานอื่น ๆ									
ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว		4.50	ลบ.ฟุต	940.00	4,230.00	110.00	495.00	4,725.00	
ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว		1.35	ลบ.ฟุต	940.00	1,269.00	110.00	148.50	1,417.50	
ป้ายบอกระดับน้ำ หรือได้ทรายกรอง		1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
ประตูเหล็กยึดติดบังตาอื่น 3.00 x 2.60 ม.		1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	
บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.		2.00	บาน	1,150.00	2,300.00	345.00	690.00	2,990.00	
บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.		6.00	บาน	420.00	2,520.00	126.00	756.00	3,276.00	
วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.		1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว									
ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน		3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	435.00	1,305.00	5,655.00	
กลอนขนาด 6 นิ้ว		4.00	อัน	30.00	120.00	9.00	36.00	156.00	
กลอนขนาด 4 นิ้ว		12.00	อัน	25.00	300.00	7.50	90.00	390.00	
ขอรับเหล็กขบยาว 6 นิ้ว		6.00	อัน	15.00	90.00	4.50	27.00	117.00	
บานพับเหล็ก 4 นิ้ว		18.00	อัน	30.00	540.00	9.00	162.00	702.00	
มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว		8.00	อัน	35.00	280.00	10.50	84.00	364.00	
สายผูกพร้อมกุญแจ		1.00	ชุด	280.00	280.00		0.00	280.00	
แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.		3.00	แผ่น	210.00	630.00	63.00	189.00	819.00	
แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม. ทน 4.5 มม.		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 แบบวิศวกรรมมาตรฐาน 20 ซม. (ชม.)

ปร.4 แผ่นที่...../...

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลิตไพฑูริย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต, นายหมู่หะหมัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทด.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. ทน 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	
	อลูมิเนียมรีดท้อ 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	
	น็อตสแตนเลสพร้อมทุก	5.00	ชุด	30.00	150.00			150.00	
	ทรายกรองเร็ว	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	
	ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	13.11 เสาค้ำ								
	เสาเข็ม คสล. หรือ คอ. ยาว 7.00 ม.								
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	69.00	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)
(นายหมู่หะหมัดสุกรี อาแว)
ผู้ช่วยช่างโยธา ทด.ปะแต

(ลงชื่อ)
(นายบุญชัย ศิลิตไพฑูริย์)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต

(ลงชื่อ)
(นายหมู่หะหมัดสุกรี อาแว)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทด.ปะแต

ตรวจรับรองการประมาณราคา

หน้า 25

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
14	หมวดงานระบบถังน้ำใส ขนาดความจุ 100 ลบ.ม (ตอกเข็ม)								
14.1	งานดิน								
	ขุดดินหลุมฐานรากกลมตื้น	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								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตหัวไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	202.00	ตร.ม.	320.00	64,640.00	133.00	26,886.00	91,506.00	
	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	70.00	ต้น	30.00	2,100.00			2,100.00	
	ตะปู	45.00	กก.	38.00	1,710.00			1,710.00	
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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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	28,680.00	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								
	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6" + ข้อต่อ	0.20	ฟุต	4,930.00	986.00	1,479.00	295.80	1,281.80	
	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" + ข้อต่อ	0.20	ฟุต	2,882.00	576.40	86.60	172.92	749.32	
	รวมยอดยกไป				292,404.90		82,824.72	375,229.62	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินเหนียว (งานระบบถังน้ำขนาด 100 ลบ.ม.) แบบดอกเสี้ยนหรือฐานแผ่ ปจ.4 แผนที่...../...

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอชะเมา จังหวัดยะลา แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน ๗๕ แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณงานเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิเลิศไพบุรย์ ตำแหน่ง ปลัดต.ปะแต รักษาการช่างเทคนิค นายอนุหะหมัดซูรี ช่าง ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				292,404.90			375,229.62	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3'-+ข้อต่อ	1.00	พทน	1,960.00	1,960.00			2,548.00	
	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1.00	ตัว	1,460.00	1,460.00	588.00	588.00	1,460.00	
	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-น dia 6"	2.00	ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
	ข้อตึงเหล็กท่อย 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	
	หน้างานเหล็กท่อย dia 3"	12.00	ตัว	180.00	2,160.00			2,160.00	
	หน้างานเหล็กท่อย 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	
	แปปพื้นเกลียว	10.00	ม้วน	12.00	120.00			120.00	
	ประเก็นยาง dia 3"	12.00	แผ่น	20.00	240.00			240.00	
	ประเก็นยาง 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 งานดินแดง								
	ถมปุ๋ยเรียบธรรมดา	57.00	ตร.ม.	60.00	3,420.00	18.00	1,026.00	4,446.00	
	14.7 งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติก	57.00	ตร.ม.	55.00	3,135.00	40.00	2,280.00	5,415.00	
	ทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	60.00	300.00	40.00	200.00	500.00	
	ทาสีเมมดิลเต	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินขนาดใหญ่มาก (งานระบบถังน้ำใสขนาด 100 ลบ.ม) แบบตอกเสาเข็มหรือฐานแม่

ปร.4

แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะเต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559

จำนวน 8๕

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทคนิคตำบลปะเต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะเต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะเต นายบุญชะผัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะเต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดออกมา				333,435.90		92,836.72	426,272.62	
	ฝาปิดช่องตมลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1.00	ชุด	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00	
	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	
	สายคู่พร้อมกาวปูแฉ	1.00	ชุด	280.00	280.00			280.00	
	14.9 เสาน้ำดื่ม								
	เสาเข็ม คสล.หรือ คอจ. ยาว 7.00 ม.								
	หน้าตัด 180 ตร.ม. 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).....(นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะเต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะเต

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาด 45 ลบ.ม. (แบบอาเสาเริ่ม).

บร.4 แผนที่.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาจุ หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่

054 / 2559

จำนวน 15

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลปะพิบูลย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล และ รักษาการแทน ผอ.กองช่างเทศบาล อำเภอห้วยยอด จังหวัดยะลา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
15	หมวดงานท่อส่งสูงขนาด 45 ม.3 (ตอกเข็ม)								
15.1. งานดิน		43.00	ลบ.ม.	-		100.00	4,300.00	4,300.00	
	ขุดดินหลุมฐานรากถนน	3.50	ลบ.ม.	400.00	1,400.00	80.00	210.00	1,610.00	
	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น				0.00		0.00	0.00	
15.2. งานแบบหล่อ		347.00	ตร.ม.	320.00	111,040.00	113.00	39,211.00	150,251.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	595.00	ตัน	30.00	17,850.00		0.00	17,850.00	
	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	87.00	กก.	38.00	3,306.00		0.00	3,306.00	
	ตะปู				0.00		0.00	0.00	
15.3. งานคอนกรีต		0.50	ลบ.ม.	2,670.00	1,335.00	398.00	199.00	1,534.00	
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	20.00	ลบ.ม.	2,950.00	59,000.00	498.00	9,960.00	68,960.00	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้เม้นต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	16.00	ลบ.ม.	3,180.00	50,880.00	498.00	7,968.00	58,848.00	
	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ใช้เม้นต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)				0.00		0.00	0.00	
15.4. งานเหล็ก		68.00	กก.	21.50	1,462.00	3.00	204.00	1,666.00	
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	1450.00	กก.	20.00	29,000.00	3.00	4,350.00	33,350.00	
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	765.00	กก.	19.00	14,535.00	3.00	2,295.00	16,830.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	630.00	กก.	19.00	11,970.00	3.00	1,890.00	13,860.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	4452.00	กก.	18.00	80,136.00	3.00	13,356.00	93,492.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	162.00	กก.	38.00	6,156.00		0.00	6,156.00	
	ลวดผูกเหล็ก No 18				0.00		0.00	0.00	
15.5. งานท่อและอุปกรณ์		3.00	ฟุต	4,310.00	12,930.00	1,293.00	3,879.00	16,809.00	
	ท่อเหล็กข้ออ้อย dia 6"	3.00	ฟุต	2,882.00	8,646.00	864.60	2,593.80	11,239.80	
	ท่อเหล็กข้ออ้อย dia 4"	4.00	ฟุต	1,960.00	7,840.00	588.00	2,352.00	10,192.00	
	ท่อเหล็กข้ออ้อย dia 3"								
	รวมยอดยกไป				417,486.00		92,767.80	510,253.80	แผนที่ 30

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินขนาด 45 ไร่ (แบบก่อสร้างเดิม).

ปร.4 แผนที่.....
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อ หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา 054 / 2559 จำนวน ไร่ แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณราคามือวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลป์ไพฑูริย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล รับผิดชอบ ราคากลาง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป				417,486.00		92,767.80	510,253.80	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" (ดินเปิด)	1.00	ตัว	2,680.00	2,680.00			2,680.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1.00	ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	2.00	ตัว	2,890.00	5,780.00			5,780.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2.00	ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
	ประตูลูกเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	6,110.00	6,110.00	1,833.00	1,833.00	7,943.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว dia 6"	12.00	ตัว	510.00	6,120.00			6,120.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	12.00	ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ เกสยวใน dia 3"	14.00	ชิ้น	290.00	4,060.00			4,060.00	
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1.00	ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
	ประเก็นยาง dia 6"	9.00	แผ่น	40.00	360.00			360.00	
	ประเก็นยาง dia 4"	9.00	แผ่น	28.00	252.00			252.00	
	ประเก็นยาง dia 3"	12.00	แผ่น	20.00	240.00			240.00	
	น๊อตยึดหน้างาน	194.00	ชุด	20.00	3,880.00			3,880.00	
	เหล็กยึดท่อ	24.00	ตัว	140.00	3,360.00			3,360.00	
	น๊อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	60.00	ตัว	23.00	1,380.00			1,380.00	
	รวมยอดยกไป				467,768.00		94,600.80	562,368.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่มาก (งานหยั่งสูงขนาด 45 ซม. (แบบอาเสาเริ่ม).

ปร.4 แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่

054 / 2559

จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณงานเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิลป์ใหญ่ลย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต ราชการการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต, นายอนุหะหมัดสุกรี อาแว ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างสวนโยธา ทต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				467,768.00		94,600.80	562,368.80	
	เทพหัวแกเลียว	24.00	ตัว	12.00	288.00			288.00	
	ท่อผ่านผนัง dia 3"	2.00	จุด	270.00	540.00	81.00	162.00	702.00	
	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1.00	จุด	340.00	340.00	102.00	102.00	442.00	
	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1.00	จุด	520.00	520.00	156.00	156.00	676.00	
	15.6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง								
	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	
	ทาสีเมทัลเบส	70.00	ตร.ม.	130.00	9,100.00	40.00	2,800.00	11,900.00	
	15.8. งานอื่น ๆ								
	บันไดเหล็กขึ้นหลังสูงหรือระวางกับดก	1.00	ชุด	20,980.00	20,980.00	6,294.00	6,294.00	27,274.00	
	ปูยาบกระด้นน้ำและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	1,590.00	1,590.00	6,890.00	
	เสาข้อฟ้าและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	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	
	ตะแกรงนั่งลงอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7.00	แผ่น	70.00	490.00	21.00	147.00	637.00	
	แผ่นสังกะสีขึ้นพื้น 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมราคา 45 ลบ.ม. (แบบออกแบบเดิม).....

ปร.4

แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

จำนวน 16

แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1

เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดิลกไพฑูริย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างสวนโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา				552,071.00		142,763.80	694,834.80	
	ฝ้าปิดช่องคานขนาด 0.70 x 70 ซม.	1.00	ชุด	650.00	650.00	195.00	195.00	845.00	
	15.9. เสาค้ำ	8.00	ต้น	5,800.00	46,400.00	1,740.00	13,920.00	60,320.00	
	เสาเข็ม คอ. □ 0.30x0.30x10.00 เมตร								
	รวมเงิน				599,121.00		156,878.80	755,999.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน							755,900.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายบุญชัย ดิลกไพฑูริย์)

ผู้ช่วยช่างโยธา พต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจ/รับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ดิลกไพฑูริย์)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างพต.ปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่มาก (งานระบบท่อส่งน้ำดิบ).

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ปร.4
ฉบับที่...../.....
จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต
ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างต.ปะแต ทด.ปะแต
ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
16	หมวดงานระบบท่อส่งน้ำดิบ ระยะทาง 0+850 กม.								
	16.1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 4"	132.00	ฟุต	2,882.00	380,424.00	864.60	114,127.20	494,551.20	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 2"		ฟุต						
	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	2.00	ตัว	980.00	1,960.00			1,960.00	
	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"		ตัว						
	16.2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อสูบน้ำดิบไปยังปากท่อของเครื่องสูบน้ำดิบ								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m. dia 3"	10.00	ฟุต	2,670.00	26,700.00	801.00	8,010.00	34,710.00	
	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2.00	ตัว	426.00	852.00			852.00	
	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2.00	ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
	16.3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ								
	สายยางอ่อน dia. 1/2 "		ชุด						
	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ	20.00	ช่วง	4,650.00	93,000.00	1,395.00	27,900.00	120,900.00	
	16.4. อุปกรณ์อื่น ๆ								
	อุปกรณ์ท่อ	0.00	ชุด		505,596.00			505,596.00	
	รวมเงิน								
	คิดเป็นเงินค่างาน							655,633.20	
								655,600.00	

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

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)
ตำแหน่ง ปลัดต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างต.ปะแต

ตรวจรับของกรมชลประทาน

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินขนาดเล็ก (งานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม).

แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อ หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน ๕๖ แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูย์

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

รายละเอียดราคาโดย นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
18	หมวดงานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม								
	18.1 เครื่องสูบน้ำหยดขนาด 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			60,000.00	
	18.2 ค่าแรงและติดตั้ง	2.00	เครื่อง			9,000.00	18,000.00	18,000.00	
	18.3 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดขนาด 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)				90,000.00		27,000.00	39,000.00	
	คิดเป็นเงิน (18.1+18.2+18.3)							117,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าจ้าง								

(ลงชื่อ)..... (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูย์) (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูย์) (ลงชื่อ).....

(นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูย์) (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูย์) (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูย์) (นายบุญชัย ดีเลิศไพฑูย์)

ผู้อำนวยการโครงการประมาณราคา

ผู้อำนวยการโครงการประมาณราคา

ผู้อำนวยการโครงการประมาณราคา

ผู้อำนวยการโครงการประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิถีดินเหนียวในภูมิภาค (งานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม) .

แผ่นที่...../.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางหมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพบุลย์ ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต นายหมู่หะหมัดสุกรี ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างส่วนโยธา ทต.ปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

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

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

(นายหมู่หะหมัดสุกรี อาแว)
ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบมีดินถมมาใหม่ (งานระบบจ่ายสารละลายคลอรีน) .

ปร.4

แผ่นที่.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
20	หมวดงานระบบจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้ม								
	ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม	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	
	เครื่องวัดคลอรีนหลงเหลือ	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

(นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)
ผู้ช่วยช่างโยธา ตำบลปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบปรับอากาศบ้าน แบบมีดินชั้นดินถม (งานเครื่องมือประจําการประปา).

ปร.4 แผ่นที่...../...

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อ หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณงานเมื่อวันที่ 1 เดือนกันยายน พ.ศ.2560

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
21	หมวดงานเครื่องมือประจําการประปา								
	ประแจค้อนไม้ขนาด 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 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1.00	ชุด	420.00	420.00			420.00	
	คีมตัดขนาด 10"ของไวส์กริ๊ป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1.00	อัน	220.00	220.00			220.00	
	ไขควงลงไฟ	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	
	ส้อมหัวกลม ขนาดหน้า 2 ปอนด์	1.00	อัน	100.00	100.00			100.00	
	สายเทปวัดระยะ ยาว 50.00 เมตร (แบบมีกล่องม้วนเก็บ)	1.00	อัน	480.00	480.00			480.00	
	ไม่เป็นสนิมชนิดตีตบริงจิ้งกับลับ								
	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5"	1.00	ตู้	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	แตรอะมิตี (กว้างลึกสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.								
	คัตเตอร์มีใบวัดกระดุมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 และมี ปรับสกรูการวัด	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	กระดุมได้ไม่น้อยกว่า 5 ขวง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า								
	-แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์								
	รวมเงิน				9,880.00			9,880.00	
	คิดเป็นเงิน							9,800.00	

(ลงชื่อ).....สำรวจประมาณการ

(นายหมู่หะหมัดสุกรี อาแว)

(ลงชื่อ).....ตรวจ/รับรองการประมาณราคา

(นายบุญชัย ตีเลิศไพฑูรย์)

ตำแหน่ง ปลัดทต.ปะแต รักษาการแทน ผอ.กองช่างทต.ปะแต แผ่นที่ 33

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบสิ่งแวดล้อมในภูมิภาค (งานเครื่องมือเครื่องใช้ต่างในน้ำ) ปร.4/.....

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา 054 / 2559 จำนวน 06 แผ่น

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต ประมาณภาคเมษายนที่ 1 เดือนธันวาคม พ.ศ.2560

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิเลตังฟูลย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลปะแต ศึกษารายการแทน ผอ.กองช่างพต.ปะแต , นายบุญหล่มสุกสี ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างสำรวจโยธา พต.ปะแต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
22	หมวดงานเครื่องมือเครื่องใช้ต่างเป็นกรวดต่าง ใน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมเงิน				4,500.00		-	4,500.00	
	คิดเป็นเงิน							4,500.00	

(ลงชื่อ).....
(นายบุญหล่มสุกสี อาแว)
ผู้ช่วยช่างโยธา พต.ปะแต

(ลงชื่อ).....
(นายบุญชัย ศิเลตังฟูลย์)
ตำแหน่ง ปลัดพต.ปะแต ศึกษารายการแทน ผอ.กองช่างพต.ปะแต

.....ศึกษารับรองการประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่ (งานสารส้ม)

ประมาณการก่อสร้าง บ้านบาง หมู่ที่ 5 ตำบลปะแต อำเภอยะหา จังหวัดยะลา

ฝ่ายประมาณการ กองช่างเทศบาลตำบลปะแต

ประมาณการโดย นายบุญชัย ศิริสุขใหญ่ย์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบต. ราชาราชการแทน ผอ.กองช่างโยธา ทต.ปะแต

แบบเลขที่ 054 / 2559 จำนวน 86 แผ่น

วันที่...../...../.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		คำวัสดุและค่าแรงงาน	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).....เจ้าพนักงานการ

(นายบุญชัย ศิริสุขใหญ่ย์)

ผู้ช่วยช่างโยธา ทต.ปะแต

(ลงชื่อ).....ตรวจรับรายการประมาณราคา

(นายบุญชัย ศิริสุขใหญ่ย์)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล อบต. ราชาราชการแทน ผอ.กองช่างโยธา ทต.ปะแต