

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบประปาผิวดินขนาดใหญ่) หมู่ที่ ๒ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอกาบัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๓๘,๘๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการขนาด ๔๕ ลบ.ม. สูง ๒๕.๐๐ เมตร (พร้อมวางท่อเมน PE PN๖ ๑๑๐mm (๔")

ระยะทาง ๓๐๐ เมตร ท่อเมน PE PN๖ ๙๐mm (๓") ระยะทาง ๗๐๐ เมตร ท่อ PE PN๖ ๖๓mm (๒")

ระยะทาง ๓,๐๐๐ เมตร)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘.....เป็นเงิน.....๓,๕๓๘,๘๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลางก่อสร้าง

๕.๑ (ตามเอกสารที่แนบมาด้วย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุพรชัย ทองเสมอ	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๖.๓ นายวรศักดิ์ โยพิทักษ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เทศบาลตำบลชะเมา อำเภopakพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้าน (แบบประปาผิวดินขนาดใหญ่) บ้านวัดลาว

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชะเมา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภopakพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 14 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคารควบคุมการผลิตและระบบผลิตน้ำ	1,826,732.00	1.2726	2,324,699.14	
2	งานระบบท่อเมนและท่อจ่ายน้ำ	801,400.00	1.2726	1,019,861.64	
3	งานฐานของระบบผลิต	173,317.00	1.2726	220,563.21	
4	ดินถม	19,760.80	1.2726	25,147.59	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	2,801,449.00	1.2726	3,565,124.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงาน 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย	3,000.00		3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,568,124.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	(สามล้านห้าแสนสามหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)		3,538,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1).....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ดวง)

2).....กรรมการ
(นายสุพรชัย ทองเสมอ)

3).....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพิทักษ์)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/14

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบผลิตน้ำประปามาตรฐานประปาผิวดินขนาดใหญ่อัตราการผลิต 10,000 ลิตร / ชม. แบบรวมทุกระบบอยู่ในชุดเดียวกัน	1.00	set						
	ขนาด Ø 2,000 มม. X 18.00 เมตร								
	วัสดุเหล็กเส้นยาวหนา 7.1 มม. ประกอบด้วย								
1	ระบบตกตะกอน (Coagfier) วัสดุเหล็กเส้นยาวหนา 7.1 มม.								
	ขนาด Ø 2,000 มม. X 6.00 เมตร รวมหน้างานเหล็กฉาก 4 นิ้ว	1,320.00	กก.	35.00	46,200.00			46,200.00	
	หนา 2 มม. ริดเป็นหน้างาน ขนาด Ø 2,000 มม. เชื่อมยึดปากท่อ								
1.1	ระบบเกิดตะกอน (Coagfier)								
	- Ø 8 นิ้ว x 4.00 เมตร รวมหน้างานท่อ 2 ชุด และท่อตอนสันหน้างาน (ตามแบบ)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	- Ø 2 นิ้ว x 4.00 เมตร รวมระบบขลอความเร็วน้ำแบบหมุนตามเข็ม	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	โดยรอบแกนท่อ (ตามแบบ)								
ยอดยกไป								150,200.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพิทักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2/14

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
1.2	การรวมตัวของตะกอน (Flocculation)							150,200.00	
	- ท่อกระจายน้ำแบบกึ่งปลาท่อ Ø 4 นิ้ว และ Ø 2 นิ้ว	1.00	ชุด	34,000.00		10,200.00	10,200.00	44,200.00	
	- แผ่นลวดความเร็วน้ำด้านบนระบบท่อระบายน้ำ	1.00	ชุด	34,000.00		10,200.00	10,200.00	44,200.00	
	- แผ่นเหล็กปิดระหว่างระบบตะกอนและระบบกรอง	1.00	ชุด	22,000.00		6,000.00	6,000.00	28,000.00	
	ขนาด Ø 1,500 มม. (ตามแบบ)								
1.3	การตกตะกอน (Settling)								
	- แผ่นรับตะกอนหนักด้านข้าง 2 ด้าน และท่อระบายตะกอนทั้ง	1.00	ชุด	34,000.00		10,200.00	10,200.00	44,200.00	
	Ø 2 นิ้ว รวมหน้างานท่อ 2 ชุด								
1.4	การตกตะกอนเบา								
	- แผ่นตกตะกอนเบาทำมุม 60 องศา สูง 60 ซม. พร้อมตะแกรงรับ	1.00	ชุด	45,000.00		13,500.00	13,500.00	58,500.00	
	เป็นวงกลมโดยรอบท่อ								
ยอดยกไป								369,300.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพิกษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพชัย ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 3/14

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - รายการเลขที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
1.5	การรับน้ำใส่ก่อนขบวนการกรอง							369,300.00	
	- รางรับน้ำใส่โดยรอบกว้าง 20 ซม. สูง 30 ซม. พร้อมท่อรับน้ำใส	1.00	ชุด	24,000.00		7,200.00		31,200.00	
	Ø 4 นิ้ว เข้าระบบกรอง								
	รวม 1						81,300.00	400,500.00	
2	ระบบกรองน้ำ (Sand filter) อัตราการกรอง 20 ลบ.ม. / ชม.								
	- วัสดุเหล็กเส้นยาวหนา 7.1 มม. ขนาด Ø 1,500 มม. สูง 2.00 ม.	610.00	กก.	35.00	21,350.00			21,350.00	
	ประกอบด้วย								
2.1	ท่อรับน้ำเข้ากรองและพื่อน้ำล่างกรองทั้ง ขนาด Ø 3 นิ้ว	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	8,000.00	8,000.00	32,000.00	
	และท่อระบายอากาศ								
ยอดยกไป								453,850.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพิทักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา แบบ ปร.4 แผนที่ 4/14

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									453,850.00
2.2	ระบบกรองน้ำพร้อมหัวกรอง ABS 1 นิ้ว อัตรากรอง 10 ลบ.ม. / ชม. ขึ้นไป								
	- กรวดกรองขนาด 5 ~ 10 มม. ทรายกรอง ขนาด 0.6 ~ 0.8 มม.	1.00	ชุด	6,360.00		4,240.00		10,600.00	
	หนารวม 60 ซม.								
	- แผ่นเหล็กปิดระหว่างระบบกรอง และรับน้ำหนักกรอง ขนาด Ø 1,500 มม. (ตามแบบ)	1.00	ชุด	40,000.00		17,500.00		57,500.00	
2.3	การกรองแอนทราไซด์ ขนาด 1.00 ~ 2.00 มม. หนา 20 ซม.	1.00	ชุด	11,280.00		1,410.00		12,690.00	
2.4	การล้างย้อนด้วยน้ำที่แรงดัน 15 ~ 20 เมตร	1.00	ชุด	39,000.00		19,500.00		58,500.00	
2.5	ช่องเข้าไปบำรุงรักษา ขนาด 500 มม. พร้อมหน้าจาน	1.00	ชุด	6,000.00		4,000.00		10,000.00	
	รวม 2							202,640.00	
ยอดยกไป								603,140.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายวรศักดิ์ โยพิกษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา แบบ ป.ร.4 วันที่ 5/14

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
3	ระบบท่อและประตูน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำเป็นท่อ PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	set					603,140.00	
	PN 8.5 และระบบประตูน้ำปีกผีเสื้อหรือประตูน้ำ (Gate Valve) Ø 2 นิ้ว								
	- ระบบท่อควบคุมระบบผลิตน้ำ	1.00	ระบบ	50,000.00	50,000.00	17,600.00	17,600.00	67,600.00	
	- ระบบประตูน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำ	1.00	ระบบ	25,000.00	25,000.00	8,800.00	8,800.00	33,800.00	
	รวม 3							101,400.00	
4	ระบบเก็บน้ำดิบ (Storage Tank)								
4.1	วัสดุเหล็กเส้นยาวหนา 7.1 มม. ขนาด Ø 1,500 มม. x 10.00 ม.	3,080.00	กก.	35.00	107,800.00			107,800.00	
4.2	งานประกอบ	1.00	ชุด	43,200.00	43,200.00	156,200.00	156,200.00	199,400.00	
4.3	แผ่นเหล็กหน้างาน ตามแบบ	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	38,000.00	38,000.00	59,600.00	
4.4	แผ่นเหล็กหน้างานตามบอดล่าง ตามแบบ	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	7,200.00	7,200.00	28,800.00	
4.5	ช่องเข้าไปบำรุง ขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
ยอดยกไป								1,107,640.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวรศักดิ์ โยพัทักษ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา เทศบาลตำบลชะเมา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/14

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
4.6	ท่อน้ำออกพร้อมหน้าจาน Ø 4"	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	7,200.00	7,200.00	28,800.00	
	รวม 4				221,800.00		210,100.00	431,900.00	
5	ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing) พร้อมระบบท่อ								
5.1	ปั๊มจ่ายสารส้ม (Alum Dosing pumps) 10L/hr	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
5.2	ปั๊มจ่ายคลอรีน (CL. Dosing pumps) 5L/hr	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00			17,000.00	
5.3	ปั๊มจ่ายปูนขาว (Lime Dosing pumps) 5L/hr	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00			14,000.00	
	รวม 5							45,000.00	
6	ระบบถังสารเคมี (Chemical dosing X PVC หรือ Fiberglass)								
	พร้อมระบบท่อ								
	- ถังผสมสารส้ม ขนาด 500 L	1.00	ถัง	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	- ถังผสมคลอรีน ขนาด 500 L	1.00	ถัง	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
ยอดยกไป								1,193,440.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวเสาวณี ไหมด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 7/14

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ถึงผสมปูนขาว ขนาด 500 L	1.00	ถึง	6,000.00			ยอดยกมา	1,193,440.00	
	รวม 6							6,000.00	
7	ระบบปั๊มสูบน้ำดิบนำประปารวมชุดพร้อมจ่าย							18,000.00	
	- ปั๊มสูบน้ำดิบ 10 ลบ.ม. / ชม. สูง 20 ม. พร้อมฐานปั๊ม	4.00	set	35,000.00	140,000.00			140,000.00	
	รวม 7							140,000.00	
8	ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220V50Hz1P2W								
	หรือ 380V3P3W								
	- ไฟฟ้าควบคุมปั๊มสูบน้ำดิบ, นำประปา	2.00	pumps	20,000.00	40,000.00			40,000.00	
	- ไฟฟ้าควบคุมปั๊มจ่ายสารเคมี	3.00	pumps	8,000.00	24,000.00			24,000.00	
	รวม 8							64,000.00	
9	ระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำ (Disinfection) สำหรับผลิตน้ำดื่มได้								
	5,000 ~ 7,000 ลิตร/ชม. ขึ้นไป								
	- การฆ่าเชื้อโรคในน้ำดิบ (pre - chlorine) ไม่เกิน 0.3 ppm	1.00	หัวจ่าย	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	รวม 9						ยอดยกไป	1,413,440.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวรศักดิ์ โยพิทักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุพรชัย ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา แบบ ปร.4 แผนที่ 8/14

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
							ยอดยกมา	1,413,440.00	
	- การฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา (post - choline) ไม่เกิน 0.8 ppm	1.00	หัวจ่าย	10,000.00				10,000.00	
	รวม 9							20,000.00	
10	เครื่องมือวัดค่า Ph และเครื่องมือซ่อม	1.00	set	15,000.00				15,000.00	
	รวม 10							15,000.00	
11	อาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิต								
11.1	งานหลังคาและโครงหลังคาเหล็ก								
	- กระเบื้องหลังคากระเบื้องลอนคู่	120.00	ตร.ม	150.00	18,000.00	40.00	4,800.00	22,800.00	
	- ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6"	62.00	เมตร	100.00	6,200.00	19.00	1,178.00	7,378.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	62.00	เมตร	150.00	9,300.00	19.00	1,178.00	10,478.00	
	- เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	22.00	ท่อน	493.00	10,846.00	207.00	4,554.00	15,400.00	
	- เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	8.00	ท่อน	590.00	4,720.00	289.00	2,312.00	7,032.00	
							ยอดยกไป	1,501,528.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผนที่ 9/14

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
							ยอดยกมา	1,501,528.00	
	- เหล็ก C - 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	24.00	ท่อน	436.00	10,464.00	179.00	4,296.00	14,760.00	
	- เสาคเหล็ก 100 x 100 x 3.2 มม.	12.00	ท่อน	1,650.00	19,800.00	457.00	5,484.00	25,284.00	
11.2	งานตอกแต่งผิวพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. หยาบ	100.00	ตร.ม	76.00	7,600.00	60.00	6,000.00	13,600.00	
11.3	งานผนัง และงานตอกแต่งพื้นผิว								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	190.00	ตร.ม	80.00	15,200.00	80.00	15,200.00	30,400.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	434.00	ตร.ม	100.00	43,400.00	100.00	43,400.00	86,800.00	
	- งานเสาเอ็น + ทับหลัง	60.00	เมตร	50.00	3,000.00	35.00	2,100.00	5,100.00	
11.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดมีพอยส์	68.00	ตร.ม	200.00	13,600.00	70.00	4,760.00	18,360.00	
	โครงคร่าว T - BAR เหล็กชุบสังกะสี								
							ยอดยกไป	1,695,832.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพิทักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา

แบบ พร.4 แผ่นที่ 10/14

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11.5	งานประตู - หน้าต่าง						ยอดยกมา	1,695,832.00	
	- DI	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	- D2	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00			11,000.00	
	- W1 หน้าต่างบานเกล็ด 3 ช่องบาน	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00			44,000.00	
	- w2 หน้าต่างบานเกล็ด 2 ช่องบาน	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00			9,000.00	
11.6	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36 วัตต์ ขาสปริง	2.00	ชุด	280.00	560.00	100.00	200.00	760.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 32 วัตต์ ดวงโคมขอบทองเหลือง	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 18 วัตต์ ขาสปริง	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	100.00	400.00	1,400.00	
	- สวิตช์ เปิด - ปิด แบบฝังบล็อกพลาสติก	8.00	อัน	80.00	640.00			640.00	
	- เต้ารับ	12.00	อัน	100.00	1,200.00			1,200.00	
							ยอดยกไป	1,783,032.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพิกษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 11/14

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									1,783,032.00
	- โหลดควบคุมระบบ (เฉพาะในห้อง) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	- งานวางสายระบบไฟฟ้าภายในอาคารพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
11.7	งานทาสี								
	งานสีน้ำ	320.00	ตร.ม.	40.00	12,800.00	40.00	12,800.00	25,600.00	
	งานสีน้ำมัน	120.00	ตร.ม.	40.00	4,800.00	40.00	4,800.00	9,600.00	
	รวม 11							387,092.00	
	รวมงานควบคุมการผลิตและระบบผลิตน้ำ							1,826,732.00	
ยอดยกไป								1,826,732.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 12/14

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - รายการเลขที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	ระบบท่อเมนและท่อจ่ายน้ำ ใช้ท่อจ่ายน้ำท่อ PE100 PN6 (SDR 26)						ยอดยกมา	1,826,732.00	
	มอก.982-2548 ยาวประมาณ 6,200 เมตร								
	พร้อมค่าแรงขุดกลบ และประกอบท่อ								
12.1	ท่อ PE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 110 มม.	1,000.00	เมตร	143.00	143,000.00	40.00	40,000.00	183,000.00	
12.2	ท่อ PE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม.	1,200.00	เมตร	97.00	116,400.00	40.00	48,000.00	164,400.00	
12.3	ท่อ PE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม.	4,000.00	เมตร	68.50	274,000.00	40.00	160,000.00	434,000.00	
12.4	อุปกรณ์ประกอบระบบท่อเมนจ่ายน้ำ ทั้งหมดรวม	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	รวม 12				553,400.00		248,000.00	801,400.00	
	รวมราคาท่อจ่ายน้ำความยาว 6,200 เมตร				553,400.00		248,000.00	801,400.00	
							ยอดยกไป	2,628,132.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพิทักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพรชัย ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 13/14

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
13	ฐานของระบบการผลิต							2,628,132.00	
13.1	งานปรับพื้นที่								
	- งานปักผัง	1.00	งาน			500.00	500.00	500.00	
	- งานดินซุด, ดินถม, ขนดิน	1.00	งาน			1,000.00	1,000.00	1,000.00	
13.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- ทราดยหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม	200.00	600.00	100.00	300.00	900.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 180 ksc	1.00	ลบ.ม	1,300.00	1,300.00	185.00	185.00	1,485.00	
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc	20.00	ลบ.ม	1,850.00	37,000.00	200.00	4,000.00	41,000.00	
13.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก DB 16 SD 30	15.00	เส้น	320.00	4,800.00	50.00	750.00	5,550.00	
	- เหล็ก DB 12 SD 30	152.00	เส้น	230.00	34,960.00	30.00	4,560.00	39,520.00	
ยอดยกไป								2,718,087.00	

ลังชื่อ.....กรรมการ (นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)
 ลังชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)

การประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 14/14

กองช่าง เทศบาลตำบลชะเมา

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน (แบบผิวดินขนาดใหญ่มาก) บ้านวัดลาว
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงาน เทศบาลตำบลชะเมา อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ - ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
							ยอดยกมา	2,718,087.00	
	- เหล็ก RB 9 SR 30	23.00	เส้น	109.00	2,507.00	15.00	345.00	2,852.00	
	- เหล็ก RB 6 SR 30	45.00	เส้น	60.00	2,700.00	8.00	360.00	3,060.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	50.00	กก.	60.00	3,000.00			3,000.00	
13.4	งานไม้แบบ ไม้แบบคอนกรีต คิดที่ 30% ใช้แล้วหมดไป	17.00	ตร.ม	150.00	2,550.00	100.00	1,700.00	4,250.00	
	- ตะปู	10.00	กก.	60.00	600.00			600.00	
13.5	เสาเข็ม คอ 0.22 x 0.22 x 18.00 เมตร หรือรับน้ำหนักปลอดภัย	12.00	ต้น	3,800.00	45,600.00	2,000.00	24,000.00	69,600.00	
	ได้ไม่น้อยกว่า 20 ต้น								
	รวม 13				135,617.00		36,200.00	173,317.00	
	รวมราคาฐานของระบบการผลิต				135,617.00		36,200.00	173,317.00	
14	ดินถม	340.00	ลบ.ม.	50.00	17,000.00	8.12	2,760.80	19,760.80	
	รวม 14							19,760.80	
	รวมค่าแรงงานและค่าวัสดุทั้งหมด							2,801,449.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ โยพิทักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุพรัชย์ ทองเสมอ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเสาวณี ใหม่ด้วง)