



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

เรื่อง ประกาศราคากลาง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๘ บ้านทวยเทพ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความ
ประสงค์ ประกาศราคากลาง ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๘ บ้านทวยเทพ
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคา ราคากลางใน
การจัดจ้าง ครั้งนี้ ๒,๕๗๖,๐๐๐.- บาท (-สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)-

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๘ บ้านทวยเทพ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน
อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๘ บ้านทวยเทพ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๕๖๙,๕๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๒,๕๗๖,๐๐๐- บาท
๔. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบ ปร.๔
๕.๒ แบบ ปร.๕
๕.๓ แบบ ปร.๖
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ดังนี้.....
นายสมชาย รอดประดิษฐ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายเสน่ห์ สังข์แก้ว ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
นายสุวัฒน์ วัฒนสุนทร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายประดิษฐ์ แยมอิม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

กำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านทวยเทพ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเนิน อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทวยเทพ ตำบลบ้านเนิน อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครราชสีมา

ประเภท งานอาคาร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 9 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,969,850.00	1.3078	2,576,169.83	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....5.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,576,169.83	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,576,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่	- ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	0.00 บาท/ตารางเมตร			

ประธานกรรมการ.....

(นายสมชาย รอดประดิษฐ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รก. ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ.....

(นายเสน่ห์ สังข์แก้ว)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ.....

(นายสุวัฒน์ วัฒนสุนทร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณการค่าโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่ บ้านทวยเทพ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเนิน อำเภोजังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ฝ่าย / งาน โยธา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน กองช่าง

ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	- รายการประมาณการค่าโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่ บ้านทวยเทพ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเนิน อำเภोजังหวัดนครศรีธรรมราช	2,576,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย รอดประดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเสน่ห์ สังข์แก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวัฒน์ วัฒนสุนทร)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านทวยเทพ ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบแปลน อบต.บ้านเนินกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทวยเทพ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเนิน อำเภอยะใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17

พฤศจิกายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	และค่าแรงงาน	
	ระบบผลิตน้ำประปามาตรฐานผิวดินขนาดใหญ่ อัตราการผลิต 10,000 ลบ.ม./ชม.								
	แบบรวมทุกระบบอยู่ในชุดเดียวกัน ขนาด Ø 1,500 x 18.00 ม. วัสดุเหล็กเหล็ยว								
	หนา 7.1 มม. ประกอบด้วย								
1	ระบบตกตะกอน (Clarifier) วัสดุเหล็กเหล็ยวหนา 7.1 มม. ขนาด Ø 1,500 มม.	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	x 4.0 ม. รวมหน้างานเหล็กฉาก 4 นิ้ว หนา 6 มม. เชื่อมยึดปากท่อ								
1.1	แผ่นเหล็กล้นน้ำแปลนบน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	6,000.00	6,000.00	21,000.00	
1.2	การเกิดตะกอน (Coagulation)								
	Ø 8 นิ้ว x 4.0 ม. รวมหน้างานท่อ 2 ชุด และท่อเมนสันหน้างาน	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	8,000.00	8,000.00	36,000.00	
	Ø 4 นิ้ว x 4.0 ม. รวมระบบชลลความเร็วน้ำแบบหมุนตามเข็ม โดยรอบแกนท่อ	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	8,000.00	8,000.00	56,000.00	
1.3	การรวมตัวของตะกอน (Flocculation)								
	ท่อกระจายน้ำแบบก้างปลาท่อ Ø 4 นิ้ว และท่อ Ø 2 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	แผ่นชะลลความเร็วน้ำด้านบนระบบท่ระบายน้ำ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
	แผ่นเหล็กล้นระหว่างระบบตกตะกอนและระบบกรองขนาด Ø 1,500 มม.(ตามแบบ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00	
1.4	การตกตะกอน (Settling)								
	แผ่นรับตะกอนหนักด้านข้าง 2 ด้านและระบบตะกอนทิ้งØ2 นิ้วรวมหน้างานท่อ 2 ชุด	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
						ยอดยกไป		276,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบพินิจขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านทวยเทพ ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบแปลน อบต.บ้านเนินกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทวยเทพ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	และค่าแรงงาน	
1.5						ยอดยกมา		276,000.00	
	การตกตะกอนเบา								
	แผ่นตกตะกอนเบาทำมุม 60 องศา สูง 60 ซม. พร้อมตะแกรงรับ เป็นวงกลมโดยรอบวง	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	
	รางรับน้ำใสโดยรอบกว้าง 20 ซม. สูง 30 ซม. พร้อมพรีทท์รับน้ำใส 4 นิ้ว เข้าระบบกรอง	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	7,000.00	7,000.00	20,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานระบบผลิตน้ำ							323,000.00	
2	ระบบกรองน้ำ (Sand filter)								
	วัสดุเหล็กเหนียว หนา 7.1 มม. ขนาด Ø 1,500 มม. สูง 2.00 ม. ประกอบด้วย	1.00	งาน	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
2.1	ท่อรับน้ำเข้ากรองและท่อน้ำล่างกรองทั้ง ขนาด Ø 4 นิ้วและท่ออากาศ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	11,000.00	11,000.00	29,000.00	
2.2	ระบบกรองน้ำพร้อมหัวกรอง ABS 1 นิ้ว อัตรากรอง 10 ลบ.ม./ชม. ขึ้นไป								
	ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู 25.00 มม. ระยะห่างระหว่างรู 10 ซม. ตามแบบ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
	แผ่นเหล็กปิดระหว่างระบบกรองและรับน้ำหลังกรอง ขนาด Ø 1,500 มม ตามแบบ	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
2.3	สารกรอง								
	แอนทราไซด์ขนาด 1.00 - 2.00 มม. หนา 20 ซม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
	กรวดกรองขนาด 5-10 มม. ทรายกรอง 0.6-0.8 มม. หนารวม 60 ซม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
2.4	การล้างย้อนด้วยน้ำที่แรงดัน 15-20 เมตร	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,500.00	5,500.00	25,500.00	
2.5	แผ่นเหล็กหน้าแปลนล่าง/บน รวมอุปกรณ์ ตามแบบ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
2.6	ช่องเข้าไปบำรุงรักษา ขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงระบบกรองน้ำ (Sand filter)							297,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบพินิจขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านทวยเทพ ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบแปลน อบต.บ้านเนินกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทวยเทพ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเนิน อำเภอเสียวใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	และค่าแรงงาน	
3	ระบบและประตูน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำเป็นท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว PN 8.5 และ	1.00	ชุด						
	และระบบประตูน้ำปีกผีเสื้อหรือประตู (Gate Valve) Ø 2 นิ้ว								
	ระบบท่อภายในระบบผลิตน้ำ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	13,000.00	13,000.00	53,000.00	
	ระบบท่อประตูน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	13,000.00	13,000.00	43,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงระบบท่อน้ำและประตูน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำ							96,000.00	
4	ระบบเก็บน้ำประปา (Storage tank)	1.00	ชุด						
4.1	วัสดุเหล็กเหนียวหนา 7.1 มม. ขนาด Ø 1,500 มม x 12.00 ม.	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00		-	70,000.00	
4.2	งานประกอบ	1.00	ชุด		-	65,000.00	65,000.00	65,000.00	
4.3	แผ่นเหล็กหน้าแปลบบน รวมอุปกรณ์ ตามแบบ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
4.4	แผ่นเหล็กหน้าแปลนตาบอดล่าง รวมอุปกรณ์ ตามแบบ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
4.5	ช่องเข้าไปบำรุงรักษา ขนาด 500 มม. พร้อมหน้างาน	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
4.6	ท่อน้ำมันและท่อน้ำออกพร้อมหน้าแปลนขนาด Ø 2 นิ้ว และท่ออากาศ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงระบบเก็บน้ำประปา (Storage tank)							221,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านทวยเทพ ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบแปลน อบต.บ้านเนินกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทวยเทพ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน		
5	ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical dosing) พร้อมระบบท่อ								
5.1	ปั๊มจ่ายสารส้ม (Alum dosing pumps) 15 L/hr	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,100.00	1,100.00	11,100.00	
5.2	ปั๊มจ่ายคลอรีน (Cl dosing pumps) 10 L/hr	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,100.00	1,100.00	11,100.00	
5.3	ปั๊มจ่ายปูนขาว (Lime dosing pumps) 10 L/hr	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,100.00	1,100.00	11,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงระบบจ่ายสารเคมี							33,300.00	
6	ระบบถังผสมสารเคมี (Chemical mixing tank) PVC หรือ Fiberglass พร้อมระบบท่อ								
	ถังผสมสารส้ม ขนาด 500 L	1.00	ถัง	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	ถังผสมคลอรีนขนาด 500 L	1.00	ถัง	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	ถังผสมปูนขาว ขนาด 500 L	1.00	ถัง	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	รวมระบบวัสดุและค่าแรงระบบถังผสมเคมี							11,850.00	
7	ระบบปั๊มสูบน้ำดิบและน้ำประปา รวมชุดท่อรวมจ่าย								
	ปั๊มสูบน้ำดิบ 15 ลบ.ม./ชม. สูง 20 ม. พร้อมฐานปั๊ม	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	1,500.00	3,000.00	29,000.00	
	ปั๊มสูบน้ำประปา 15 ลบ.ม./ชม. สูง 20 ม. พร้อมฐานปั๊ม	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,500.00	3,000.00	27,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานระบบปั๊มสูบน้ำ							56,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบพินิจขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านทวยเทพ ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบแปลน อบต.บ้านเนินกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทวยเทพ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเนิน อำเภอเชียรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 8 บ้านทวยเทพ ตำบลบ้านเนิน (ตามแบบแปลน อบต.บ้านเนินกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทวยเทพ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเนิน อำเภอเขิรใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเนิน

ประมาณราคาโดย นายสมชาย รอดประดิษฐ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

[illegible]

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559

[illegible]

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน	และค่าแรงงาน	
13.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		เส้น						
	เหล็ก DB 16 SD 30	64.00	เส้น	325.00	20,800.00	54.00	3,456.00	24,256.00	
	เหล็ก DB 12 SD 30	100.00	เส้น	182.00	18,200.00	40.00	4,000.00	22,200.00	
	เหล็ก RB 9 SR 24	50.00	เส้น	92.00	4,600.00	30.00	1,500.00	6,100.00	
	เหล็ก RB 6 SR 24	50.00	เส้น	52.00	2,600.00	30.00	1,500.00	4,100.00	
	ลวดผูกเหล็ก	100.00	กก.	30.00	3,000.00		-	3,000.00	
13.6	งานไม้แบบ		ตร.ม.						
	ไม้แบบคอนกรีต คิดที่ 30% ใช้งานหมดไป	95.00	ตร.ม.	150.00	14,250.00	133.00	12,635.00	26,885.00	
	ตะปู	40.00	กก.	30.00	1,200.00		-	1,200.00	
	รวมค่าวัสดุ 12.4 + 12.5 + 13.1 + 13.2 + 13.3 + 13.4							87,741.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งสิ้น							1,969,850.00	