

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 15 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,773,899.98	1.3035	3,615,778.62	- ระยะเวลาทำงาน (วัน)
2	งานทาง	-	-	-	เงื่อนไข Factor F
3	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
4	งานที่ไม่รวม Factor F	3,000.00	1.0000	3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			3,618,778.62	- เงินประกันผลงานหัก 0%
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,618,000.00	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
(ตัวอักษร)		สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ

(นายเจริญ ปัดแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง

ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ

(นายเจริญ ปัดแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายเฉลิม วิรุณรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ

(นายมนัส แสนภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นางสาวจารุลิน รักษา)

นักทรัพยากรบุคคล

ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ

(นายเฉลิม วิรุณรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจสอบ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบฝิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง

ปร.4 หน้า 1/15

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
โครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาฝิวดินขนาดใหญ่									
เพื่อชุมชนบ้านควนยาว อัตราการผลิต 10,000 ลิตร/ชม.									
1	ฐานของระบบการผลิต								
1.1	งานปรับพื้นที่								
	งานปรับพื้นที่	80.00	ตร.ม.	-	-	99.00	7,920.00	7,920.00	
	งานปักฝั่งและจับระดับ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานขุดดิน,ขนดินและถมคืน	94.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	9,400.00	9,400.00	
1.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	ทรายหยาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	373.83	4,485.96	91.00	1,092.00	5,577.96	
	คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,892.53	9,462.65	398.00	1,990.00	11,452.65	
	คอนกรีตโครงสร้าง	20.00	ลบ.ม.	2,126.17	42,523.40	498.00	9,960.00	52,483.40	
	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป	16.00	ตร.ม.	300.00	4,800.00	25.00	400.00	5,200.00	
	Hard PVC Water Stop ขนาด 12"	1.00	ม้วน	8,750.00	8,750.00	80.00	80.00	8,830.00	





ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง

ปร.4 หน้า 3/15

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.6	งานเสาเข็ม									
	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 6 ต้น/ต้น	43.00	ต้น	1,500.00	64,500.00	1,100.00	47,300.00	111,800.00		
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	43.00	ต้น	-	-	150.00	6,450.00	6,450.00		
	<b>รวมหัวข้อที่ 1</b>							<b>310,499.53</b>		
2	<b>งานอาคารควบคุมการผลิต</b>									
2.1	<b>งานหลังคาและโครงสร้างเหล็ก</b>									
	กระเบื้องหลังคา กระเบื้องลอนคู่	36.00	ตร.ม.	99.06	3,566.16	45.00	1,620.00	5,186.16		
	ครอบข้างกระเบื้องหลังคาลอนคู่	12.00	ม.	39.25	471.00	22.50	270.00	741.00		
	ปิดลอนไม้เนื้อแข็งขนาด 1" X 6"	24.00	ม.	150.00	3,600.00	89.00	2,136.00	5,736.00		
	เชิงชายไม้เนื้อแข็งขนาด 1" X 8"	24.00	ม.	190.00	4,560.00	89.00	2,136.00	6,696.00		
	ไม้ชุดหัวจันทัน 1½" X3"	12.00	ม.	90.00	1,080.00	50.00	600.00	1,680.00		
	ไม้ชุดหัวแป 1½" X3"	16.00	ม.	90.00	1,440.00	50.00	800.00	2,240.00		
	เหล็ก C - 75 X 45 X 15 X 2.3 มม.	168.00	กก.	34.26	5,755.68	10.00	1,680.00	7,435.68		













ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง

ปร.4 หน้า 8/15

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 4 ตำบลินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	การตัดตะกอนเบา	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	18,500.00	13,500.00	58,500.00	
	การระบายตะกอน	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	12,200.00	7,200.00	31,200.00	
	<b>รวมหัวข้อที่ 3</b>							<b>376,965.00</b>	
<b>4</b>	<b>ระบบกรองน้ำ (Sand Filter)</b>								
	วัสดุเหล็กเหลี่ยมหนา 6.0 มม. ขนาดØ1,500 มม.X.2.0 ม.	480.00	กก.	35.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	ประกอบด้วยท่อภายในถึงรับน้ำเข้ากรอง	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	8,000.00	8,000.00	37,000.00	
	Ø 3 นิ้ว ท่อน้ำล้างกรองทั้งขนาด Ø3 นิ้ว และ								
	ท่อระบายอากาศ								
	หัวกรอง PP2 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	ชุดแผ่นเหล็กเงา 25 มม. ตามแบบ	1.00	ชุด	141,960.00	141,960.00	70,980.00	70,980.00	212,940.00	
	กรวดกรองขนาด 3 - 5 มม. หนา 10 ซม.ทรายกรอง	1.00	ชุด	6,360.00	6,360.00	4,200.00	4,200.00	10,560.00	
	ขนาด 0.5 - 0.8 มม. หนา 40 ซม. หนารวม 50 ซม.								
	สารกรองแอนทราไซต์ ขนาด 1.00 - 2.00 ม. หนา 50 ซม.	1.00	ชุด	16,280.00	16,280.00	1,410.00	1,410.00	17,690.00	
	การล้างย้อนด้วยน้ำที่แรงดัน 10 -12 เมตรน้ำ	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	19,500.00	19,500.00	58,500.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ								
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน										
6	ระบบเก็บน้ำประปา (Storage Tank) วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ขนาดØ1,500 มม. × 12.00 ม. ความจุ 21,000 ลิตร พร้อมท่อจ่ายน้ำ ท่อระบายตะกอน	1.00	ชุด	322,600.00	322,600.00			322,600.00									
										ท่อระบายอากาศช่องเข้าไปบำรุงรักษา พร้อมบันไดทางขึ้นและขานพัก	1.00	ชุด	27,600.00	27,600.00	8,700.00	8,700.00	36,300.00
<b>รวมหัวข้อที่ 6 358,900.00</b>																	
7	ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical Dosing) พร้อมระบบท่อ																
										ปั๊มจ่ายสารส้ม (Alum Dosing Pump) 8L B198/Hr.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	500.00	500.00	21,500.00
<b>รวมหัวข้อที่ 7 64,500.00</b>																	





ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง) เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
10	ระบบปั้มน้ำสูบน้ำดิบและน้ำประปาพร้อมชุดท่อรวมจ่าย ปั้มน้ำสูบน้ำขนาด 2 แรงม้า	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	800.00	1,600.00	33,600.00				
				5,000.00	10,000.00	800.00	1,600.00	10,000.00				
				<b>รวมหัวข้อที่ 10</b>								
11	ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220V,50Hz,IP2W ประกอบด้วย ตู้ควบคุมภายในอาคารผลิตน้ำพร้อมสายไฟฟ้า จากตู้ควบคุมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดภายในอาคาร รวมถึงระบบสายสัญญาณทั้งหมดโดยเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งอยู่ห่างจากอาคารไม่เกิน 50 เมตร	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00				
				งานติดตั้งสายล่อฟ้า	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
				<b>รวมหัวข้อที่ 11</b>								
<b>รวมหัวข้อที่ 11</b>												
<b>รวมหัวข้อที่ 11</b>												





ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบวิศวกรรมขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง

ปร.4 หน้า14/15

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปลายคลอง หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	ระบบท่อส่งน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำใช้ท่อ PVC ชั้น 8.5 ความยาวประมาณ 3,700 เมตร								
	พร้อมค่าแรงขุด - กลบและประกอบท่อ								
	1. ท่อส่งน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำประปา								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	2,700.00	เมตร	149.00	402,300.00	25.00	67,500.00	469,800.00	
	2. ท่อส่งน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำประปา								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	1,000.00	เมตร	92.00	92,000.00	25.00	25,000.00	117,000.00	
	3. อุปกรณ์ประกอบระบบท่อน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำประปาทั้งหมด	1.00	งาน	50,000.00	25,000.00	15,000.00	15,000.00	40,000.00	
	<b>รวมหัวข้อที่ 14</b>							<b>626,800.00</b>	
15	งานขอติดตั้งมิเตอร์และสายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์ 220 โวลท์ หรือ 380 โวลท์	1.00	งาน	6,621.00	6,621.00	-	-	6,621.00	
	สายไฟฟ้า + รวมค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	7,500.00	7,500.00	10,000.00	
	<b>รวมหัวข้อที่ 15</b>							<b>16,621.00</b>	

