แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านควนยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว 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	2,773,467.58	1.3035	3,615,214.99	- 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**			3,618,214.99	- เงินประกันผลงานหัก 0%
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,618,000.00	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
(ตัวอักษร)		**สามล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน**			

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(นายเจริญ ปีดแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายเจริญ ปีดแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(นายเฉลิม วิรุณรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายมนัส แสนภักดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(นางสาวจารุลิน รักษา)
นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายเฉลิม วิรุณรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านควนยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
โครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาผิวดินขนาดใหญ่									
เพื่อชุมชนบ้านควนยาว อัตราการผลิต 10,000 ลิตร/ชม.									
1	**ฐานของระบบการผลิต**								
1.1	**งานปรับพื้นที่**								
	งานปรับพื้นที่	80.00	ตร.ม.	-	-	99.00	7,920.00	7,920.00	
	งานปักผังและจับระดับ	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านควนยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	เหล็ก RB 6 SR 24	48.84	กก.	21.54	1,052.01	4.10	200.24	1,252.26	
	เหล็ก RB 9 SR 24	168.66	กก.	21.49	3,624.50	4.10	691.51	4,316.01	
	เหล็ก DB 12 SD 30	172.72	กก.	21.49	3,711.75	3.30	569.98	4,281.73	
	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4มม. @ 20 มม.	27.00	ตร.ม.	32.00	864.00	5.00	135.00	999.00	
	ลวดผูกเหล็ก	58.00	กก.	37.38	2,168.04	-	-	2,168.04	
1.4	**งานไม้แบบ**								
	ไม้แบบคอนกรีต	92.00	ตร.ม.	400.00	36,800.00	133.00	12,236.00	49,036.00	
	ไม้ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	30.00	ตร.ม.	300.00	9,000.00	133.00	3,990.00	12,990.00	
	ตะปู	64.00	กก.	35.82	2,292.48	-	-	2,292.48	
1.5	**งานผนังและผิวพื้น/ผนัง**								
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (อิฐแดงสี่รู ท้องตลาด)	5.00	ตร.ม.	196.00	980.00	84.00	420.00	1,400.00	
	ผนังผิวขัดมัน	50.00	ตร.ม.	66.00	3,300.00	87.00	4,350.00	7,650.00	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	**งานเสาเข็ม**								
	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 6 ตัน/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	
	รวมหัวข้อที่ 1							**310,499.53**	
2	**งานอาคารควบคุมการผลิต**								
2.1	**งานหลังคาและโครงหลังคาเหล็ก**								
	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	
	ไม้อุดหัวจันทัน 1½" x3"	12.00	ม.	90.00	1,080.00	50.00	600.00	1,680.00	
	ไม้อุดหัวแป 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	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	141.00	กก.	30.02	4,232.82	10.00	1,410.00	5,642.82	
	เหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	272.00	กก.	34.05	9,261.60	10.00	2,720.00	11,981.60	
	เหล็กกล่อง 4" x 4" x 3.2 มม.	171.36	กก.	32.38	5,548.64	10.00	1,713.60	7,262.24	
	แผ่น Plate 150 x 150 x 6.0 มม.	4.00	แผ่น	150.00	600.00	100.00	400.00	1,000.00	
2.2	**งานตกแต่งผิวพื้น**								
	พื้น คสล. ขัดหยาบ	16.00	ตร.ม.	45.00	720.00	35.00	560.00	1,280.00	
2.3	**งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง**								
	ผนังก่ออิฐบล็อค	52.00	ตร.ม.	113.00	5,876.00	100.00	5,200.00	11,076.00	
	ผนังผิวฉาบปุนเรียบ	104.00	ตร.ม.	78.00	8,112.00	82.00	8,528.00	16,640.00	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	35.00	ตร.ม.	85.00	2,975.00	100.00	3,500.00	6,475.00	
	งานเสาเอ็น + ทับหลัง	72.00	เมตร	120.00	8,640.00	44.00	3,168.00	11,808.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านควนยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	**งานฝ้าเพดาน**								
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด	16.00	ตร.ม.	170.00	2,720.00	75.00	1,200.00	3,920.00	
	ฝ้าเพดานแผ่นเรียบ	10.00	ตร.ม.	300.00	3,000.00	97.00	970.00	3,970.00	
2.5	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	D1 บานไม้เปิดคู่	1.00	ชุด	6,270.00	6,270.00	790.00	790.00	7,060.00	
	W1 หน้าต่างบานเกล็ด 3 ช่องบาน	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	650.00	1,300.00	10,300.00	
2.6	**งานทาสี**								
	สีรองพื้นกันสนิม โครงสร้างเหล็กหลังคา	126.00	ตร.ม.	126.00	15,876.00	35.00	4,410.00	20,286.00	
	สีน้ำมัน โครงสร้างเหล็กหลังคา	126.00	ตร.ม.	126.00	15,876.00	38.00	4,788.00	20,664.00	
	สีน้ำทาภายนอก	48.00	ตร.ม.	48.00	2,304.00	34.00	1,632.00	3,936.00	
	สีทาภายใน	48.00	ตร.ม.	48.00	2,304.00	30.00	1,440.00	3,744.00	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	**งานไฟฟ้า**								
	โคมไฟฟูลออเรสเซ้นท์ ขนาด 1x36 วัตต์ ขาสปริง	1.00	ชุด	350.00	350.00	115.00	115.00	465.00	
	โคมไฟฟูลออเรสเซ้นท์ ขนาด 1x18 วัตต์ ครอบพลาสติกธรรมดา	1.00	ชุด	150.00	150.00	115.00	115.00	265.00	
	โคมไฟฟูลออเรสเซ้นท์ ขนาด 1x18 วัตต์ ขาสปริง	2.00	ชุด	150.00	300.00	115.00	230.00	530.00	
	สวิซท์ เปิด-ปิด แบบฝังบล็อคพลาสติก	5.00	อัน	28.04	140.20	100.00	500.00	640.20	
	เต้ารับ	6.00	อัน	28.04	168.24	100.00	600.00	768.24	
	โหลดควบคุมระบบ (เฉพาะในห้อง) พร้องติดตั้งอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	งานวางสายระบบไฟฟ้า ภายในอาคาร พร้องติดตั้งอุปกรณ์	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	3,500.00	3,500.00	7,500.00	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	**งานพื้นภายนอกอาคารใน SCOPE ขนาด 7x7 ม.**								
	ทรายหยาบรองพื้น	2.50	ลบ.ม	373.83	934.58	99.00	247.50	1,182.08	
	คอนกรีตโครงสร้าง FC 210 Ksc	3.00	ลบ.ม	2,054.68	6,164.04	436.00	1,308.00	7,472.04	
	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 20 มม.	35.00	ตร.ม.	32.00	1,120.00	5.00	175.00	1,295.00	
	ไม้แบบ	3.00	ตร.ม.	400.00	1,200.00	133.00	399.00	1,599.00	
	พื้นผิวขัดหยาบ	35.00	ตร.ม.	38.00	1,330.00	61.00	2,135.00	3,465.00	
	รวมหัวข้อที่ 2							**206,942.05**	
3	**ระบบตกตะกอน (Clarifier)**								
	วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ขนาดØ1,500 มม.x 4.0 ม. ประกอบด้วยระบบ	1.00	ชุด	23,065.00	23,065.00	-	-	23,065.00	
	การเกิดตะกอน (Coagulation)	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	24,000.00	24,000.00	104,000.00	
	การรวมตัวของตะกอน (Flocculation)	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	26,000.00	26,000.00	116,000.00	
	การตกตะกอน (Settling)	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	10,200.00	10,200.00	44,200.00	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	การดักตะกอนเบา	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	
	รวมหัวข้อที่ 3							**376,965.00**	
4	**ระบบกรองน้ำ (Sand Filter)**								
	วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ขนาดØ1,500 มม.x 2.0 ม.	480.00	กก.	35.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	ประกอบด้วยท่อภายในถังรับน้ำเข้ากรอง Ø 3 นิ้ว ท่อน้ำล้างกรองทิ้งขนาด Ø3 นิ้ว และท่อระบายอากาศ	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	8,000.00	8,000.00	37,000.00	
	หัวกรอง PP2 นิ้ว	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	ชุดแผ่นเหล็กเจาะรู 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.ทรายกรองขนาด 0.5 - 0.8 มม. หนา 40 ซม. หนารวม 50 ซม.	1.00	ชุด	6,360.00	6,360.00	4,200.00	4,200.00	10,560.00	
	สารกรองแอนทราไซท์ 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านควนยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ช่องเข้าไปบำรุงรักษาขนาด 500 มม. พร้อมหน้าจาน	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
	บันไดทางขึ้นพร้อมชานพัก	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	15,000.00	15,000.00	35,000.00	
	รวมหัวข้อที่ 4							**438,490.00**	
5	**ระบบท่อและประตูน้ำควบคุมระบบผลิตเป็นท่อ PVC**								
	ท่อ PVC ขนาด Ø2" และ 3" PN8.5 และระบบประตูน้ำปีกผีเสื้อหรือบอลวาล์ว (Ball Valeve) 2" และ 3" ประกอบด้วย								
	ระบบท่อภายในระบบผลิตน้ำ	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	27,000.00	27,000.00	84,000.00	
	ระบบประตูน้ำควบคุมระบบผลิตน้ำ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	8,800.00	8,800.00	33,800.00	
	รวมหัวข้อที่ 5							**117,800.00**	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	**ระบบเก็บน้ำประปา (Storage Tank)**								
	วัสดุเหล็กเหนียวหนา 6.0 มม. ขนาดØ1,500 มม. x 12.00 ม. ความจุ 21,000 ลิตร พร้อมท่อจ่ายน้ำ ท่อระบายตะกอน	1.00	ชุด	332,600.00	332,600.00		-	332,600.00	
	ท่อระบายอากาศช่องเข้าไปบำรุงรักษษา พร้อมบันไดทางขึ้นและชานพัก	1.00	ชุด	27,600.00	27,600.00	8,700.00	8,700.00	36,300.00	
	รวมหัวข้อที่ 6							**368,900.00**	
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	
	ปั๊มจ่ายคลอดรีน (C1 Dosing Pump) 8L/Hr.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	500.00	500.00	21,500.00	
	ปั๊มจ่ายปูนขาว (Lime 1 Dosing Pump) 8L/Hr.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	500.00	500.00	21,500.00	
	รวมหัวข้อที่ 7							**64,500.00**	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	**ระบบฆ่าเชื้อโรคและระบบกำจัดกลิ่นในน้ำ**								
	(Disinfection and Disodor-Color) ประกอบด้วย								
	เครื่องผลิตก๊าซโอโซน ขนาด 1 gm/hr. มีการผลิตก๊าซเป็นแบบแท่งแก้วคู่และสามารถกันน้ำได้ในขณะที่เครื่องทำงานปกติ พร้อมชุดอุปกรณ์เติมก๊าซโอโซนลงน้ำ	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,500.00	1,500.00	36,500.00	
	รวมหัวข้อที่ 8							**36,500.00**	
9	**ระบบถังผสมสารเคมี (Chemical Mixing Tank)**								
	ถังผสมสารส้มPVC,PE หรือFiberglass ขนาด 500 L	1.00	ถัง	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	ถังผสมคลอรีนPVC,PE หรือFiberglass ขนาด 500 L	1.00	ถัง	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	ถังผสมปูนขาวPVC,PE หรือFiberglass ขนาด 500 L	1.00	ถัง	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมหัวข้อที่ 9							**22,500.00**	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	**ระบบปั๊มสูบน้ำดิบและน้ำประปารวมชุดท่อรวมจ่าย**								
	ปั๊มสูบน้ำ 1,130 ลิตร/นาที	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	800.00	1,600.00	33,600.00	
	ฐานปั๊ม + ชุดท่อ+อื่นๆ รวมจ่าย	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	800.00	1,600.00	10,000.00	
	รวมหัวข้อที่ 10							**43,600.00**	
11	**ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220V,50Hz,IP2W ประกอบด้วย**							-	
	ตู้ควบคุมภายในอาคารผลิตน้ำพร้อมสายไฟฟ้าจากตู้ควบคุมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดภายในอาคารรวมถึงระบบสายสัญญาณทั้งหมดโดยเครื่องสูบน้ำดิบอยู่ห่างจากอาคารไม่เกิน 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	
	รวมหัวข้อที่ 11							**95,000.00**	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	**สารเคมีสำหรับทดลองเดินระบบ**								
	Polyalumminium Chloride Powder	500.00	กก.	38.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	Liquid Caustic Soda	210.00	กก.	25.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	Lodium Hypochloride	300.00	กก.	22.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	รวมหัวข้อที่ 12							30,850.00	
13	**งานผลการวิเคราะห์ จากหน่วยงานราชการ**								
	ผลวิเคราะห์น้ำ	1.00	ชุด	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	หลุม	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมหัวข้อที่ 13							**17,500.00**	

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	**ระบบท่อส่งน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำประปาใช้ท่อ 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	
	รวมหัวข้อที่ 14							**626,800.00**	
15	**งานขอติดตั้งมิเตอร์และสายไฟฟ้าแรงต่ำ**								
	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอทป 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	
	รวมหัวข้อที่ 15							**16,621.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ หมู่ที่ 4 บ้านควนยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านควนยาว หมู่ที่ 4 ตำบลดินแดง อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลดินแดง (กองช่าง)

ประมาณราคาโดย นายเฉลิม วิรุณรัตน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาวัสดุและแรงงานระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่เพื่อชุมชน							**2,773,467.58**	
16	**งานอื่นๆ**								
	ป้ายโครการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานอื่นๆ							**3,000.00**	