บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

ที่ ..... **วันที่** ๑๕ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง การพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบหอถังสูง ขนาด ๓๐ ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ ๙ บ้านพังกำ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง (ผ่านเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง ที่ ๑๕ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๕ ม.ค. ๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้าประปาหมู่บ้านแบบหอถังสูง ขนาด ๓๐ ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ เดินท่อจ่ายน้ำ ยาว ประมาณ ๑๐,๗๘๕ เมตร หมู่ที่ ๙ บ้านพังกำ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันประชุมพิจารณาราคากลางแล้วเป็นเงิน ๒,๙๔๙,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบ ปร.๔ , ปร.๕ และรายงานการประชุม ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายฉลอง บุญแสวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางเสาวพจน์ กลิ่นสัมผัส)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง
เห็นควรพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าวเป็นราคาในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางกาญจนา คุ้มสวน)

(ลงชื่อ).....หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางอิษยา บุญเหลือ)

(ลงชื่อ).....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง
(นางสุมิตรา รักบำรุง)

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายสุนทร ใจห้าว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1

โครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบหอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ 9 บ้านพังกำ

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาแบบหอถังเหล็กทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. เดินท่อจ่ายน้ำ ยาวประมาณ 10,785 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลฉลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครง/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 15 มกราคม พ.ศ.2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมเป็นค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**				
	- โครงการก่อสร้างหอถังเหล็ก	2,299,129.53	1.2726	2,925,872.24	
2	**ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ**			-	
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมใต้น้ำ	29,250.00	1.07	31,297.50	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**			2,957,169.74	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,949,000.00	
	(ตัวอักษร) (-สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)				

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลองคำสั่งที่ 15/2559 ลว 15 ม.ค. 2559 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รวมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จโดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 200 วัน งวดงาน 3 งวดงาน

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสวง) (นางเสาวพจน์ กลิ่นสัมผัส)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)

อนุมัติ ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางโครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบหอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ 9 บ้านพังกำ

.....

(นายสุนทร ใจห้าว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบหอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ 9 บ้านพังกำ

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาแบบหอถังเหล็กทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. เดินท่อจ่ายน้ำ ยาวประมาณ 10,785 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลฉลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครง/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	**งานก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก**								
1.1	**งานฐานรากหอถังเหล็ก**								
	- เสาเข็ม คอร. 0.22x0.22x6 ม.	25.00	ต้น	1,200.00	30,000.00	365.00	9,125.00	39,125.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม คอร. 0.22x0.22x6 ม.	25.00	ต้น	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
	- ขุดดิน-ถมคืน	18.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,664.00	2,664.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	3.61	ลบ.ม.	300.00	1,083.00	99.00	357.39	1,440.39	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,450.00	2,900.00	398.00	796.00	3,696.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC กก./ตร.ซม	7.87	ลบ.ม.	1,850.00	14,559.50	498.00	3,919.26	18,478.76	
	- ไม้แบบ+ไม้เคร่า	20.00	ตร.ม.	532.71	10,654.20	133.00	2,660.00	13,314.20	
	- ตะปู	6.00	กก	51.40	308.40	-	-	308.40	
	- เหล็กเสริม SR24	592.00	กก	21.83	12,923.36	3.40	2,012.80	14,936.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก	43.93	658.95	-	-	658.95	
	- น็อตสกรูยึดหอถังพร้อมแหวนขนาด Ø 25 มม. ตามแบบ	12.00	ชุด	380.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	รวมงานฐานรากหอถัง							**103,681.86**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	**งานถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลบ.ม.**								
2.1	หอถังเหล็ก ทรงรูปถ้วยเชมเปญ ขนาด 30 ลบ.ม. สูงประมาณ 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	LS	350,000.00	350,000.00	35,000.00	35,000.00	385,000.00	ค่าแรง 10%ของวัสดุ
2.2	ส่วนประกอบอื่น								
	- สวิทช์ควบคุมระดับน้ำ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	675.00	675.00	5,175.00	ค่าแรง 15%ของวัสดุ
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัทม์ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- สายล่อฟ้าทองแดงขนาด Ø 20 มม.	1.00	ชุด	950.00	950.00	-	-	950.00	
	- สายทองแดงเบอร์ 25 พร้อมอุปกรณ์	15.00	ม.	100.00	1,500.00	80.00	1,200.00	2,700.00	
	- แท่งกราวด์ขนาด Ø 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	1.00	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	รวมงานถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลบ.ม.							**394,475.00**	
3	**งานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก**								
3.1	งานก่อส้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก(ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)								
	- ขุดดิน-ถมคืน	1.00	ลบ.ม	-	-	148.00	148.00	148.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม	300.00	300.00	99.00	99.00	399.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC กก./ตร.ซม	1.25	ลบ.ม	1,850.00	2,312.50	498.00	622.50	2,935.00	
	- ไม้แบบ+ไม้เคร่า	3.00	ตร.ม.	532.71	1,598.13	133.00	399.00	1,997.13	
	- เหล็กเสริม SR24	28.00	กก.	21.53	602.84	3.40	95.20	698.04	
	- ตะปู	5.00	กก.	51.40	257.00	-	-	257.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	48.60	243.00	-	-	243.00	
	งานก่อส้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก							**6,677.17**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	**งานถังกรองสนิมเหล็ก**								
4.1	งานถังกรองสนิมเหล็กพร้อมติดตั้ง								
	- ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอกขนาด Ø 1.15 ม.								
	สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์ ตามแบบ	1.00	LS	38,500.00	38,500.00	9,625.00	9,625.00	48,125.00	ค่าแรง 25 %ของวัสดุ
	รวมงานถังกรองสนิมเหล็ก							**48,125.00**	
5	**งานเดินท่อส่งน้ำดิบจากปากบ่อบาดาลไปยังหอถังประปา**								
5.1	งานเดินท่อส่งน้ำดิบจากปากบ่อบาดาลไปยังหอถังประปา								
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	40.00	ม.	43.00	1,720.00	20.00	800.00	2,520.00	
	- ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว ขนาด Ø 2"	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	240.00	960.00	3,960.00	
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด Ø 2"	1.00	อัน	275.50	275.50	-	-	275.50	
	- นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 2"	1.00	อัน	90.00	90.00	-	-	90.00	
	- สวิทช์กันน้ำไหลกลับ ขนาด Ø 2"	1.00	ตัว	500.00	500.00	240.00	240.00	740.00	
	- สวิทช์น้ำไหลขนาด Ø 2"	2.00	ตัว	1,500.00	3,000.00	240.00	480.00	3,480.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	240.00	240.00	1,590.00	
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำดิบจากปากบ่อบาดาลไปยังหอถังประปา							**12,655.50**	
6	**งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา**								
6.1	งานวางจ่ายน้ำประปา ยาว 3,000 เมตร								
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายบาน dia 4"	5,600.00	ม.	142.00	795,200.00	40.00	224,000.00	1,019,200.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายบาน dia 3"	3,250.00	ม.	93.00	302,250.00	30.00	97,500.00	399,750.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายบาน dia 2"	1,935.00	ม.	43.00	83,205.00	25.00	48,375.00	131,580.00	
	-อุปกรณ์ประปาได้แก่ประตูน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้งและอื่นๆที่จำเป็น	1.00	LS	81,177.00	81,177.00	-	-	81,177.00	5%ของวัสดุท่อประป
	- มาตรวัดน้ำขนาด dia 3"	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมงานระบบท่อจ่ายน้ำประปา							**1,638,707.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7	**เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุม**								
7.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุม								
	1 เฟส (1.1 kW)								
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	เครื่อง	-	-	2500.00	2,500.00	2,500.00	
	- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส(1.1 kW)	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1000.00	1,000.00	9,500.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13. 5 ปลายเรียบ dia 2"	7.00	ท่อน	214.00	1,498.00	-	-	1,498.00	
	- สายไฟฟ้า ชนิดกันน้ำNyy ขนาด 3 x 2.5 ตารางมิลลิลิตร	30.00	ม.	47.00	1,410.00	-	-	1,410.00	
	หรือเบอร์ 16								
	- อุปกรณ์ประสานระบบ	1.00	LS	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	รวมเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุม							**15,608.00**	
8	**การประสานระบบไฟฟ้า**								
8.1	ระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 1 เฟส 15 แอมป์	1.00	LS	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	- ค่าธรรมเนียมต่างๆ	1.00	LS	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	1.00	LS	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW-A ขนาด 1x35 พร้อมอุปกรณ์	50.00	ม.	20.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมการประสานระบบไฟฟ้า							**7,700.00**	
9	**งานเจาะบ่อบาดาล Ø 6" ลึกไม่น้อยกว่า 42.5 เมตร**								
9.1	งานเจาะบ่อบาดาล Ø 6" ลึกไม่น้อยกว่า 42.5 เมตร								
	หรือสามารถสูบน้ำได้ 5 ลบ.ม./ชม.	1.00	LS	65,500.00	65,500.00	6000.00	6,000.00	71,500.00	
	รวมงานเจาะบ่อบาดาล Ø 6" ลึกไม่น้อยกว่า 42.5 เมตร							**71,500.00**	

การแบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 9 ตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 9.59 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง
ซึ่งจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ทำการเจาะบ่อบาดาลแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างฐานรากหอถังแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างฐานรากถังกรองแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ จำนวน 40 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 63.11 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
ซึ่งจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ทำการติดตั้งหอถังแล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งถังกรองพร้อมวัสดุกรองแล้วเสร็จ
- ทำการวางระบบท่อจ่ายน้ำขนาด ø 4" ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ จำนวน 120 วัน

งวดสุดท้าย เป็นเงินร้อยละ 27.30 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
ซึ่งจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้

- ทำการเชื่อมระบบท่อภายในของระบบประปาแล้วเสร็จ
- ทำการวางระบบท่อจ่ายน้ำที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการประสานระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่เหลือให้ครบถ้วนตามสัญญาจ้าง

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ จำนวน 40 วัน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายฉลอง บุญแสวง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางเสาวพจน์ กลิ่นสัมผัส)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางอัญญรัตน์ ศรีสว่าง)