บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

ที่ ..... **วันที่** ๑๕ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง การพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบหอถังสูง ขนาด ๓๐ ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ ๑๑ บ้านเขากิว

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง (ผ่านเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง ที่ ๑๕ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๕ ม.ค. ๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบหอถังสูง ขนาด ๓๐ ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ เดินท่อจ่ายน้ำ ยาว ประมาณ ๓,๐๐๐ เมตร หมู่ที่ ๑๑ บ้านเขากิว ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันประชุมพิจารณาราคากลางแล้วเป็นเงิน ๑,๓๓๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) 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).....หัวหน้าเจ้าหน้าทีพัสดุ
(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 11 บ้านเขากิว

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาแบบหอถังเหล็กทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. เดินท่อจ่ายน้ำ ยาวประมาณ 3,000 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 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	1,022,912.53	1.2726	1,301,758.49	
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**			1,333,055.99	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,333,000.00	
	(ตัวอักษร) **(-หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน-)**				

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลองคำสั่งที่ 15/2559 ลว 15 ม.ค. 2559 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รวมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จโดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 90 วัน งวดงาน 3 งวดงาน

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการฯ
(นายฉลอง บุญแสวง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมผัส)

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

อนุมัติ ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางโครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบหอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ 11 บ้านเขากิว

.....

(นายสุนทร ใจห้าว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบหอถังสูง ขนาด 30 ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ หมู่ที่ 11 บ้านเขากิว

ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาแบบหอถังเหล็กทรงแชมแปญ ขนาดความจุ 30 ลบ.ม. เดินท่อจ่ายน้ำ ยาวประมาณ 3,000 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 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	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 20 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 20 ลบ.ม.							**394,475.00**	
3	**งานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก**								
3.1	งานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก(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	
	งานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก							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.	43.25	1,730.00	20.00	800.00	2,530.00	
	- 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							**12,665.50**	
6	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
6.1	งานวางจ่ายน้ำประปา ยาว 3,000 เมตร								
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายบาน dia 4"	1,400.00	ม.	142.00	198,800.00	40.00	56,000.00	254,800.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายบาน dia 3"	800.00	ม.	93.00	74,400.00	30.00	24,000.00	98,400.00	
	- ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายบาน dia 2"	800.00	ม.	43.00	34,400.00	25.00	20,000.00	54,400.00	
	-อุปกรณ์ประปาได้แก่ประตูน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้งและอื่นๆที่จำเป็น	1.00	LS	20,380.00	20,380.00	-	-	20,380.00	5%ของวัสดุท่อประปา
	- มาตรวัดน้ำขนาด dia 3 "	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมงานระบบท่อจ่ายน้ำประปา							**427,980.00**	

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								
	- ขยายเขตไฟฟ้า	1.00	LS	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- 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							**13,700.00**	

การแบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 11 ตำบลฉลอง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

งวดที่ 1 **เป็นเงินร้อยละ 51.39 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง**
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- ทำการก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก
- ทำการก่อสร้างฐานรากถังกรอง
- ทำการวางระบบท่อจ่ายน้ำทั้งหมด

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดที่ 2 **เป็นเงินร้อยละ 42.25 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง**
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- ทำการติดตั้งหอถังสูงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ทำการติดตั้งถังกรองพร้อมวัสดุภายใน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

งวดสุดท้าย **เป็นเงินร้อยละ 6.36 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง**
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เชื่อมระบบท่อภายในของระบบประปา
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
- ประสานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานอื่น ๆ ที่เหลือให้ครบถ้วนตามสัญญา

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

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

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางสาวพจน์ กลิ่นสัมผัส)

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