แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๔,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบหอถังเหล็กรูปทรงถ้วยเชมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลูกบาศก์เมตร ความสูง ๒๐ เมตร รายละเอียดตามประมาณการก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทรกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๗๐,๑๔๘.๙๙ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง โครงการก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่ หมู่ที่ ๘ ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช ประกอบด้วย

- แบบ ปร. ๔ จำนวน ๑ ฉบับ
- แบบ ปร. ๕ จำนวน ๑ ฉบับ
- แบบ ปร. ๑ จำนวน ๓ ฉบับ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายเสน่ห์ อ่อนเกตุพล	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายชนัต เพ็ชรคงทอง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓	นายสุธรรม จันทร์เอียด	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางไร่ หมู่ที่ 8 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ (ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2(ก) และปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่	570,148.99	
	หมู่ที่ 8 ตำบลหัวไทร		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	570,148.99	
	ราคากลาง	570,148.99	
	ราคากลาง (- ห้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทเก้าสิบเก้าสตางค์ -)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าโครงการก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่ หมู่ที่ 8 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เพื่อเป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเสน่ห์ อ่อนเกตุพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนัต เพ็ชรคงทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุธรรม จันทร์เอียด)

แบบ ปร.1 (ก)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางไร่ หมู่ที่ 8 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ (ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร

ประมาณราคาตามแบบ ปร.1 จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ			ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่						
	- งานฐานรากหอถังสูง (แบบมีเสาเข็ม)			150,899.86	1.3091	197,543.01	
	- หอถังสูง ขนาด 20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ) ความจุ 20 ลบ.ม.			280,000.00	1.3091	366,548.00	
	- ค่างานเบ็ดเตล็ด			4,627.59	1.3091	6,057.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00	%				
	เงินประกันผลงานหัก	0.00	%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00	%				
				รวมค่าก่อสร้าง		**570,148.99**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเสน่ห์ อ่อนเกตุพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนัต เพ็ชรคงทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุธรรม จันทร์เอียด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่

สถานที่ บ้านบางไร่ หมู่ที่ 8 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ (ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	**งานฐานรากหอถังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ (แบบมีเสาเข็ม)**								
	- ค่าเจาะสำรวจดินและงานตอกทดลอง (วิธี Standard Penetration Test)	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	- ขุดหลุมฐานรากและถมคืน	26.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	3,978.00	3,978.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 11.00 ม.	25.00	ต้น	2,805.00	70,125.00	686.89	17,172.25	87,297.25	
	- ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	25.00	ต้น	-	-	154.00	3,850.00	3,850.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	3.45	ลบ.ม.	500.00	1,725.00	121.00	417.45	2,142.45	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.61	ลบ.ม.	1,537.04	937.59	427.00	260.47	1,198.06	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	5.82	ลบ.ม.	1,912.39	11,130.11	533.00	3,102.06	14,232.17	
	- ค่าไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.00	ลบ.ฟ	400.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	16.48	ตร.ม.	-	-	163.00	2,686.24	2,686.24	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	3.90	ลบ.ฟ	400.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	- ตะปู	4.00	กก.	37.39	149.56	-	-	149.56	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 12 มม. SR.24 (มอก.)	178.22	กก.	23.15	4,125.79	3.90	695.06	4,820.85	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 15 มม. SR.24 (มอก.)	194.40	กก.	25.57	4,970.81	3.90	758.16	5,728.97	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	11.00	กก.	54.21	596.31	-	-	596.31	
	- ชุดสลักเกลียวยึดฐานหอถัง Ø 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ชุด	330.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานฐานรากหอถังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแชมเปญ (แบบมีเสาเข็ม)				**104,480.17**		**46,419.69**	**150,899.86**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่

สถานที่ บ้านบางไร่ หมู่ที่ 8 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ (ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	**งานจัดหาและติดตั้งหอถังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชมเปญ)**	1.00	งาน	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	หอถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย								
	- ประตูน้ำกันกลับชนิดทองเหลือง (check valve) ขนาด 2 นิ้ว (ทางน้ำเข้า)								
	- ประตูน้ำทองเหลืองแบบบอลวาล์ว ขนาด 1 1/2 นิ้ว (ท่อน้ำดันตะกอน)								
	- ประตูน้ำทองเหลืองแบบบอลวาล์ว ขนาด 3 นิ้ว (ท่อจ่ายน้ำและท่อล้างถัง)								
	- เครื่องควบคุมระดับน้ำชนิดแรงดัน (Pressure Control)								
	- เครื่องวัดแรงดันขนาดหน้าปัทม์ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (Pressure gage)								
	- ท่อพีวีซีแข็ง มอก.17-2532 ชั้น13.5 ขนาด 2 นิ้ว ของท่อน้ำเข้าหอถังและท่อน้ำล้นภายในหอถัง								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาด 3 นิ้ว ยาว 0.30 ม. กลึงเกลียวหัวท้าย								
	ของท่อจ่ายน้ำ และท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาด 1 1/2 นิ้ว และ 2 นิ้ว ยาว 0.30 ม.								
	กลึงเกลียวหัวท้าย ของท่อน้ำดันตะกอน ท่อน้ำเข้าหอถังและท่อน้ำล้นภายในหอถัง								
	- เสาล่อฟ้าขนาด 20 มม.และเดินสายไฟฟ้าทองแดง THW 25 ตร.ม. พร้อมท่อร้อยสายไฟ								
	- อุปกรณ์ระบบสายดิน แท่งหลักดิน ขนาด 15 มม. ยาว 1.80 ม. พร้อมอุปกรณ์								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานจัดหาและติดตั้งหอถังสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชมเปญ)				280,000.00	-	-	280,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างหอถังระบบประปาบ้านบางไร่

สถานที่ บ้านบางไร่ หมู่ที่ 8 ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ (ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	**ค่างานเบ็ดเตล็ด**								
	- สายไฟ THW-A ขนาด 25 ตร.มม.	50.00	ม.	19.66	983	10	500	1,483.00	
	- แร็คไฟฟ้า 3 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	- ท่อประปาท่อพีวีซี Ø 3" ชั้น 8.5	15.00	ม.	100.46	1,506.90	50.00	750.00	2,256.90	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ(คิด 30% ของราคาท่อ) ค่าแรง 30% ของวัสดุ	1.00	งาน	452.07	452.07	135.62	135.62	587.69	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ค่างานเบ็ดเตล็ด				**3,241.97**	-	**1,385.62**	**4,627.59**	