

ประมาณราคาก่อสร้างระบบงานประปา									
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าดี กรมส่งเสริมปกครองส่วนท้องถิ่น									
ประเภทงาน งานอาคาร									
สถานที่ก่อสร้าง บ้านบนโพธิ์ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าดี อำเภอสามชัย จังหวัดนครราชสีมา									
ลักษณะโครงการ ก่อสร้างหอประปา ชนิดท่อเหล็กเส้นก้นน้ำไม่น้อยกว่า 30 ลูกบาศก์เมตร สูงประมาณ 20 เมตร บ้านบนโพธิ์ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าดี โดยเฉพาะบ่อบาดาล Ø 6 นิ้ว(ท่อPVCชั้น13.5) ลึก 60 เมตร หรือปริมาตรน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พร้อมติดตั้งปั๊มเมอร์สขนาด 2 HP พร้อมตู้คอนโทรล									
รายละเอียดตามแบบกรมทรัพยากรน้ำบาดาล									
ประมาณราคาก่อสร้าง เมื่อ วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ.2559									
ประมาณราคาก่อสร้างโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานถมดินปรับพื้นที่								
	- ดินถม	70.00	ลบ.ม	150.00	10,500.00	99.00	6,930.00	17,430.00	
	รวมงานถมดินปรับพื้นที่ (ยกยอดไป ปร.5)							17,430.00	
2	งานฐานรากและท่อถังเหล็ก								
	- งานดินขุดและถมดิน	38.40	ลบ.ม	-	-	148.00	5,683.20	5,683.20	
*	- งานเสาเข็ม ครอ. สี่เหลี่ยมขนาด 0.20x0.20x10.50 เมตร	25.00	ต้น	2,310.00	57,750.00	180.00	4,500.00	62,250.00	
	- งานสกรัดหัวเสาเข็ม 0.20x0.20 เมตร	25.00	ต้น	-	-	100.00	2,500.00	2,500.00	
	- พรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	3.20	ลบ.ม	340.00	1,088.00	91.00	291.20	1,379.20	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม	1,681.820	2,690.91	398.00	636.80	3,327.71	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	13.38	ลบ.ม	1,886.25	25,238.03	436.00	5,833.68	31,071.71	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต(ทั้งหมด 34.54 ลบ.ฟ. ใช้ 70 %)	24.00	ลบ.ฟ	352.69	8,464.56	154.00	3,696.00	12,160.56	
	- ไม้ไคร่รายึดแบบ 1½" x 3"	7.00	ลบ.ฟ	352.69	2,468.83	154.00	1,078.00	3,546.83	
	- ไม้ค้ำยัน 1½" x 3" x 3.00 เมตร	0.89	ลบ.ฟ	352.69	313.05	154.00	136.69	449.74	
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 15 มม.	0.1800	ตัน	18,504.67	3,330.84	3,300.00	594.00	3,924.84	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 12 มม.	0.3019	ตัน	16,837.38	5,083.21	3,300.00	996.27	6,079.48	
	- เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	0.7235	ตัน	17,792.52	12,872.89	4,100.00	2,966.35	15,839.24	
	- ตะปู	9.00	กก.	51.40	462.60	-	-	462.60	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	28.00	กก.	43.93	1,230.04	-	-	1,230.04	
*	- น็อตสกรูยึดถึงพ้อมแหวน dia. 32 มม. ยาว 1.10 เมตร	12.00	ชุด	520.00	6,240.00	150.00	1,800.00	8,040.00	
	รวมงานฐานรากและหอดึง (ยกยอดไป ปร.5)								
3	งานหอดึงเหล็กสำเร็จรูป							157,945.14	
	- หอดึงเหล็กสำเร็จรูปทรงถ้วยแอมแปน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม. สูงประมาณ 20 เมตร รวมค่าแรงงานติดตั้ง	1	งาน	320,000.00	320,000.00	50,000.00	50,000.00	370,000.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dai. 4 "	1	ตัว	4,232.00	4,232.00	-	-	4,232.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dai. 3 "	2	ตัว	2,541.00	5,082.00	-	-	5,082.00	
	- นิปเปิด Gs dai. 3"	1	ตัว	275.50	275.50	-	-	275.50	
	- ข้อต่อ GS.dai. 3"	7	ตัว	216.92	1,518.44	-	-	1,518.44	
	- ข้อต่อ GS.dai. 4"	2	ตัว	275.15	550.30	-	-	550.30	
	- ท่อ GS.dia. 4"	1	ท่อน	2,403.00	2,403.00	175.00	175.00	2,578.00	
	- ท่อ GS.dia. 3"	1	ท่อน	1,649.25	1,649.25	250.00	250.00	1,899.25	
	- สามทาง GS.dia. 3"	1	ตัว	315.00	315.00	-	-	315.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ(Pressure switch)	1	ชุด	3,800	3,800	1,140	1,140	4,940	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1	ชุด	620.00	620.00	186	186	806.00	
	- สามทาง GS.dia. 1/2"	1	ตัว	16.82	16.82	-	-	16.82	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia. 1/2"	1	ตัว	148.00	148.00	-	-	148.00	
	- ข้อต่อ GS. 90 dia. 1/2"	1	ตัว	11.21	11.21	-	-	11.21	
	- ลดเหลี่ยมทองเหลือง dia. 1/2" x 1/4"	1	ตัว	135.00	135.00	-	-	135.00	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- นิปปิลทองเหลืองลด dia. 1/2" x 1/4"	1	ตัว	147.00	147.00	-	-	147.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 3 นิ้ว ขึ้น 13.5 สูง 20.20 เมตร	20.20	เมตร	85.00	1,717.00	75.00	1,515.00	3,232.00	
	รวมอุปกรณ์(ทางน้ำเข้า)								
	- ท่อ PVC.ขนาด Ø 3 นิ้ว ขึ้น 13.5 สูง 20.30 เมตร	20.30	เมตร	85.00	1,725.50	75.00	1,522.50	3,248.00	
	รวมอุปกรณ์(ทางน้ำล้น)								
	- เสาล่อฟ้าทองแดงขนาดØ20 มม.	1	ชุด	400.00	400.00	120	120	520.00	
	- สายทองแดงเบอร์ 25 มม.พร้อมอุปกรณ์รวมสายรัดท่อ	15	เมตร	115.00	1,725.00	35	518	2,242.50	
	- แท่งทองแดงØ15มม.ยาว1.80 เมตร	1	ชุด	350.00	350.00	105	105	455.00	
	รวมงานหอลงเหล็กสำเร็จรูป (ยกยอดไป ปร.5)							402,352.02	
4	งานชุดเจาะบ่อบาดาล								
	- เจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว และ ท่อPVC(ชั้น13.5)	60.00	เมตร	-	-	2,150.00	129,000.00	129,000.00	
	Ø 6 นิ้ว พร้อมวัสดุและอุปกรณ์ หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./ชม.								
	รวมงานชุดเจาะบ่อบาดาล (ยกยอดไป ปร.5)							129,000.00	
5	งานไฟฟ้าระบบสูบน้ำ								
	- เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มได้น้ำขนาด 2 HP	1.00	ชุด	48,600.00	48,600.00	1,500.00	1,500.00	50,100.00	
	คุณภาพไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า FRANKLIN พร้อมติดตั้ง								
	ระบบตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำและระดับน้ำอัตโนมัติรวมอุปกรณ์								
	- ฝาครอบบ่อ	1.00	อัน	250.00	200.00	-	-	200.00	
	- ท่อPVC(ชั้น13.5)Ø2 "(ท่อสูบ)	12.00	ฟุต	226.64	2,719.68	20.00	240.00	2,959.68	
	- เสไฟฟ้าขนาด 0.20 x0.20 x6.00 เมตร	5.00	ต้น	1,790.00	8,950.00	537.00	2,685.00	11,635.00	
	- เสไฟฟ้าขนาด 0.10 x0.10 x 5.00 เมตร	0.00	ต้น	750.00	-	225.00	-	-	
	- พาดสายไฟฟ้า THW ขนาด 22 มม.	200.00	เมตร	15.00	3,000.00	5.00	1,000.00	4,000.00	