

สรุปผลประมาณการราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหันตะเภา
ประเภท	งานอาคาร
โครงการ	ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องสูง ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณงาน	เจาะบ่อขนาด 6 นิ้ว ความลึก 350 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 ตำบลหันตะเภา อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน 3 แผ่น
ประมาณราคา เมื่อ	วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,329,329.08 /	1.3044	1,733,976.85	
2	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
3	ป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ 1 ป้าย	0.00	1.0000	0.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,733,976.85	
	คิดเป็นเงิน			1,733,000.00	
		(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางกักริษา ทารักษ์)

ประธานกรรมการฯ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหันตะเภา

ลงชื่อ

(นางสาวพัชรี แสงเทียน)

กรรมการฯ

นักทรัพยากรบุคคล ชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายเฉลิมเกียรติ เฉลิมภักตร์)

กรรมการฯ

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ประมาณการ ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องตั้งสูง ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4

แผ่นที่ 1

ราชการส่วนท้องถิ่น กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหันตะเภา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ลึก 350.0 ม.								
1.1	ค่าเจาะบ่อบาดาล								
	- ค่าเจาะบ่อบาดาล (ค่าเจาะบ่อ+ค่าเป่าล้าง+ค่าน้ำมัน)	350.00	เมตร	-	-	1,000.00	350,000.00	350,000.00	
	- ท่อกรูเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277/2532 ประเภท4 Ø 6 นิ้ว ยาว 6 ม.	338.00	เมตร	750.00	253,500.00	-	-	253,500.00	
	- ท่อกรองเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277/2532 ประเภท4 Ø 6 นิ้ว ยาว 6 ม.	12.00	เมตร	800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277/2532 ประเภท4 Ø 6 นิ้ว	58.00	อัน	690.00	40,020.00	-	-	40,020.00	
	- โคลนผง(Bentonite)	5.00	ถุง	850.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	- กรวดคัดขนาด 1/4 นิ้ว , 3/8 นิ้ว	2.50	ลบ.ม.	2,530.00	6,325.00	-	-	6,325.00	
	- ค่าแรงงานลงท่อกรู ท่อกรอง โคลนผง กรวดคัด	1.00	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(ซีเมนต์คอปอ)	11.00	ถุง	165.00	1,815.00	-	-	1,815.00	
	รวมค่าเจาะบ่อบาดาล				315,510.00		354,000.00	669,510.00	
1.2	งาน คสล. ลานบ่อขนาด 1.50x1.50x0.15 ม.								
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	2.30	ถุง	123.83	284.19	-	-	284.19	
	- ทรายผสมคอนกรีต	0.19	ลบ.ม.	317.76	61.13	-	-	61.13	
	- หินผสมคอนกรีต	0.37	ลบ.ม.	327.00	120.30	-	-	120.30	
	- ค่าแรงเทคอนกรีต	0.34	ลบ.ม.	-	-	306.00	103.28	103.28	
	- เหล็ก Wire mesh	2.25	ตร.ม.	30.00	67.50	4.40	9.90	77.40	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	0.90	ตร.ม.	110.00	99.00	115.00	103.50	202.50	
	รวมค่างาน คสล. ลานบ่อขนาด 1.50x1.50x0.15 ม.				632.11		216.68	848.79	
1.3	งานอื่นๆ								
	- ค่ารื้อถอนท่อสูบน้ำและเครื่องสูบน้ำเดิม	-	เหมา	-	-	3,000.00	-	-	
	- ค่าถมกลบบ่อเดิม	-	เหมา	1,065.00	-	500.00	-	-	
	- ค่าธรรมเนียม(ขออนุญาตเจาะ,ขอใช้บ่อบาดาล)	1.00	บ่อ	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- ค่าสำรวจธรณีฟิสิกส์	1.00	แห่ง	-	-	-	-	-	
	- ค่าทดสอบปริมาณน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	บ่อ	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมค่างานอื่นๆ				-		1,700.00	1,700.00	
	รวมค่างานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ลึก 350.0 ม.				316,142.11		355,916.68	672,058.79	

ประมาณการ ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องสูง ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4

แผ่นที่ 2

ราชการส่วนท้องถิ่น กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหันตะเภา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	ก่อสร้างห้องถังเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
2.1	งานฐานรากห้องถัง								
	- เสาค้ำ คอ. I - 0.22 x 0.22 เมตร ยาว 10.00 เมตร	9.00	ตัน	2,420.00	21,780.00	1,000.00	9,000.00	30,780.00	
	- ขุดดิน-ถมดิน	28.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,772.00	2,772.00	
	- ทราดยาปูนอัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	434.58	651.87	64.00	96.00	747.87	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	2,130.00	2,130.00	306.00	306.00	2,436.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	6.00	ลบ.ม.	2,170.00	13,020.00	306.00	1,836.00	14,856.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.53	ตร.ม.	182.24	1,736.75	115.00	1,095.95	2,832.70	
	- ตะปู	2.00	กก.	49.07	98.14	-	-	98.14	
	- เหล็ก RB 6 มม.	66.60	กก.	24.76	1,649.02	4.10	273.06	1,922.08	
	- เหล็ก RB 9 มม.	149.70	กก.	23.73	3,552.38	4.10	613.77	4,166.15	
	- เหล็ก RB 12 มม.	355.20	กก.	23.36	8,297.47	3.30	1,172.16	9,469.63	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.43	กก.	46.73	534.12	-	-	534.12	
	- น๊อตยึดฐานราก Ø 25 มม. ยาว 85 ซม.	12.00	ตัว	280.00	3,360.00	80.00	960.00	4,320.00	
	รวมงานฐานรากห้องถังเหล็ก				56,809.75		18,124.94	74,934.69	
2.2	งานห้องถังเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
	- ห้องถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรงกลมแป้น								
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร สูงประมาณ 20 เมตร	1.00	ถัง	230,000.00	230,000.00	15,000.00	15,000.00	245,000.00	
	รวมงานห้องถังเหล็ก				230,000.00		15,000.00	245,000.00	
2.3	ส่วนประกอบห้องถังสูง								
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	820.00	820.00	200.00	200.00	1,020.00	
	- ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว Ø 2"	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	400.00	400.00	2,550.00	
	- ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ว Ø 2 1/2"	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	500.00	500.00	2,950.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	100.00	100.00	5,800.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- ท่อน้ำเข้า พี.วี.ซี. ขนาด ๑๒" ชั้น 13.5 รวมอุปกรณ์	20.00	เมตร	63.86	1,277.20	40.00	800.00	2,077.20	
	- ท่อน้ำลง พี.วี.ซี. ขนาด ๑๒" ชั้น 13.5 รวมอุปกรณ์	20.00	เมตร	23.36	467.20	30.00	600.00	1,067.20	
	- เสาล็อฟ้าทองแดง ขนาด Ø 2 มม.	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- สายทองแดง เบอร์ 25 มม. พร้อมอุปกรณ์รวมสายรัดท่อ	20.00	เมตร	120.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- แท่งทองแดง Ø 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมงานส่วนประกอบอื่นๆ				18,514.40		2,800.00	21,314.40	

ประมาณการ ขุดเจาะบ่อบาดาลพร้อมก่อสร้างห้องถังสูง ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4

แผ่นที่ 3

ราชการส่วนท้องถิ่น กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหันตะเภา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.4	งานเดินท่อส่งน้ำภายใน								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 2"	6.00	เมตร	229.00	1,374.00	110.00	660.00	2,034.00	
	- ท่อ พีวีซี. Ø 2" ชั้น 13.5	8.00	เมตร	63.86	510.88	40.00	320.00	830.88	
	- ข้อต่อ ยีโบลท์ ขนาด Ø 2"	2.00	อัน	120.00	240.00	-	-	240.00	
	- ข้องอ เหล็ก ขนาด 2"	4.00	อัน	90.00	360.00	-	-	360.00	
	- ประตุน้ำ แบบบอลลิวาล์ว ขนาด Ø 2"	2.00	อัน	1,600.00	3,200.00	400.00	800.00	4,000.00	
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด Ø 2"	2.00	อัน	150.00	300.00	-	-	300.00	
	- นิปปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 2"	2.00	อัน	50.00	100.00	-	-	100.00	
	- Flow Switch	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	- Check Valve ท่อเหล็ก ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำภายใน				10,084.88		2,180.00	12,264.88	
2.5	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	- สายไฟฟ้า THW. 1 x 50 มม.	50.00	เมตร	190.00	9,500.00	20.00	1,000.00	10,500.00	
	- อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(แฉก)	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A. พร้อมขออนุญาตติดตั้ง	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำพร้อมปั๊ม ขนาด 5 แรงม้า (3 เฟส)	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	3,500.00	3,500.00	42,000.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 2"	10.00	ฟุต	1,374.00	13,740.00	110.00	1,100.00	14,840.00	
	- สายไฟฟ้า VCT.3x4 ตร.มม.	1.00	ม้วน	8,600.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø ¾ "	4.00	ฟุต	52.00	208.00	-	-	208.00	
	- ขยายติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 50 เควีเอ	1.00	เหมา	196,585.32	196,585.32	-	-	196,585.32	
	รวมงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า				285,333.32		6,600.00	291,933.32	
2.6	งานวางท่อระบบประปา								
	- งานเดินท่อ พีวีซี. ขนาด Ø 3" ชั้น 13.5	50.00	เมตร	147.78	7,389.00	75.00	3,750.00	11,139.00	รวมอุปกรณ์
	- งานเดินท่อ พีวีซี. ขนาด Ø 2" ชั้น 13.5	-	เมตร	63.86	-	40.00	-	-	และจุดต่อต่างๆ
	- ค่าแรงงานขุด - กลบดิน แนวท่อจ่ายน้ำ	50.00	เมตร	-	-	13.68	684.00	684.00	
	รวมงานวางท่อระบบประปา				7,389.00		4,434.00	11,823.00	
	รวมราคางานต้นทุน				511,994.35		38,788.94	657,270.29	