

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 1

ประมาณการเมื่อ วันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	
2	ก่อสร้างหอดึงหลักเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
2.1	งานฐานรากหอดึง								
	- เสาเข็ม คอ.ร. I - 0.22 x 0.22 เมตร ยาว 10.00 เมตร	9.00	ต้น	2,812.00	25,308.00	เหมา	10,000.00	35,308.00	
	- ขุดดิน-ถมดิน	28.00	ลบ.ม.	-	-	96.00	2,688.00	2,688.00	
	- ทราซหยาบอัดแน่น	1.50	ลบ.ม.	355.14	532.71	64.00	96.00	628.71	
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	2,090.00	2,090.00	306.00	306.00	2,396.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	6.00	ลบ.ม.	2,210.00	13,260.00	306.00	1,836.00	15,096.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.53	ตร.ม.	180.00	1,715.40	105.00	1,000.65	2,716.05	
	- ตะปู	2.00	กก.	49.00	98.00	-	-	98.00	
	- เหล็ก RB 6 มม.	66.60	กก.	27.10	1,804.86	5.00	333.00	2,137.86	
	- เหล็ก RB 9 มม.	149.70	กก.	26.54	3,973.04	5.00	748.50	4,721.54	
	- เหล็ก RB 12 มม.	355.20	กก.	25.51	9,061.15	5.00	1,776.00	10,837.15	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.43	กก.	46.00	525.78	-	-	525.78	
	- น็อคยึดฐานราก Ø 25 มม. ยาว 85 ซม.	12.00	ตัว	280.00	3,360.00	80.00	960.00	4,320.00	
	รวมงานฐานรากหอดึงหลัก				61,728.94		19,744.15	81,473.09	
2.2	งานหอดึงหลักเก็บน้ำ ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
	- หอดึงหลักสำเร็จรูป แบบทรงแฉกแปด								
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร สูงประมาณ 20 เมตร	1.00	ถัง	295,000.00	305,000.00	25,000.00	25,000.00	330,000.00	
	รวมงานหอดึงหลัก				305,000.00		25,000.00	330,000.00	
2.3	ส่วนประกอบหอดึงสูง								
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	200.00	200.00	1,550.00	
	- ประตูน้แบบบอลล์วาล์ว Ø 2"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- ประตูน้แบบบอลล์วาล์ว Ø 2 1/2"	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	250.00	250.00	3,000.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	100.00	100.00	5,800.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัทม์ไม่น้อยกว่า 2"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- ท่อน้ำเข้า ฟิว.ซี. ขนาด ๑ 2" ชั้น 13.5 รวมอุปกรณ์	20.00	เมตร	65.00	1,300.00	5.00	100.00	1,400.00	
	- ท่อน้ำสัน ฟิว.ซี. ขนาด ๑ 1" ชั้น 13.5 รวมอุปกรณ์	20.00	เมตร	23.00	460.00	5.00	100.00	560.00	
	- เสาท่อฟ้าทองแดง 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				18,710.00		1,150.00	19,860.00	

ราชการส่วนท้องถิ่น

ส่วนโยธา

องค์การบริหารส่วนตำบลหันตะเภา

ประมาณการเมื่อ วันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	
2.4	งานเดินท่อส่งน้ำภายใน								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 2"	6.00	เมตร	229.00	1,374.00	15.00	90.00	1,464.00	
	- ท่อ พีวีซี. Ø 2" ชั้น 13.5	8.00	เมตร	65.00	520.00	5.00	40.00	560.00	
	- 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 แบบบอลล์วาล์ว ขนาด Ø 2"	2.00	อัน	1,600.00	3,200.00	250.00	500.00	3,700.00	
	- ชูเนื้ยนเหล็ก ขนาด Ø 2"	2.00	อัน	150.00	300.00	-	-	300.00	
	- นิปเปิ้ลเหล็ก 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 ทองเหลือง ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำภายใน				10,094.00		1,030.00	11,124.00	
2.5	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
	- สายไฟฟ้า THW. 1 x 50 มม.	1.00	ม้วน	19,000.00	19,000.00	2,000.00	2,000.00	21,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(แกล็ค)	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A. พร้อมขออนุญาตติดตั้ง	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	-	-	6,700.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำพร้อมปั้ม ขนาด 5 แรงม้า	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	2,500.00	2,500.00	57,500.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 2"	10.00	ท่อน	1,374.00	13,740.00	90.00	900.00	14,640.00	
	- สายไฟฟ้า VCT.3x4 ตร.มม.	1.00	ม้วน	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø ¾ "	4.00	ท่อน	52.00	208.00	-	-	208.00	
	รวมงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบไฟฟ้า				117,348.00		7,900.00	125,248.00	
2.6	งานวางท่อระบบประปา								
	- งานเดินท่อ พีวีซี. ขนาด Ø 3" ชั้น 13.5	-	เมตร	150.00	-	8.00	-	-	รวมอุปกรณ์
	- งานเดินท่อ พีวีซี. ขนาด Ø 2" ชั้น 13.5	-	เมตร	65.00	-	5.00	-	-	และจุดต่อต่างๆ
	- ค่าแรงงานขุด - กลบดิน แนวท่อจ่ายน้ำ	-	เมตร	-	-	13.68	-	-	
	รวมงานวางท่อระบบประปา				-		-	-	
	รวมราคางานต้นทุน				512,880.94		54,824.15	567,705.09	

1			
กว้าง	ยาว	หนา	รวม

0	0	1	0
5	40	0.15	30
0	0	1	0
0	0	1	0
0.15	40	3	18
0.15	40	3	18
0.15	40	3	18
			0
0.5	0.5	1.38	49.68

0.994

4	40	0.02	32
			0

0

32

9.6

2			
กว้าง	ยาว	หนา	รวม

			0
0.5	40	0.2	8
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0

0	0
38	38
0	0
0	0
18	18
18	18
18	18
0	0
49.68	49.68

0

0	32
0	0

0

32

9.6

เพื่อลด

รวมทั้งหมด

1	0
1	38
1	0
1	0
1	18
0.3	5.4
0.2	3.6
1	0
1	49.68

1.5

1

1

1.5

1

1.3

1.4904

32

0

0

32

12.48

-
38.00
-
-
18.00
5.40
3.60
-
49.68

1.49

32.00

-

-

32.00

12.48

พิจารณา
กว้าง

4

4

1				2				รวม (1+2)	เผื่อ&ลด	รวมทั้งหมด	ผิวจราจร	กว้าง
กว้าง	ยาว	หนา	รวม	กว้าง	ยาว	หนา	รวม					
0	0	1	0				0	0	1	0	-	
5	40	0.15	30	0.5	40	0.2	8	38	1	38	38.00	
4	40	0.05	8	0	0	0	0	8	1	8	8.00	
4	40	0.15	24	0	0	0	0	24	1	24	24.00	4
0.15	40	3	18				0	18	1	18	18.00	
0.15	40	3	18				0	18	0.3	5.4	5.40	
0.15	40	3	18				0	18	0.2	3.6	3.60	
4	40	1	160				0	160	1	160	160.00	
			0				0	0	1	0	-	
0.5	0.5	1.38	49.68				0	49.68	1	49.68	49.68	4
			0.9936				0	0.9936	1.5	1.4904	1.49	
4	40	0.02	32				0	32	1	32	32.00	4
			0				0	0	1	0	-	
			32				0	32	1	32	32.00	
			9.6				0	9.6	1.3	12.48	12.48	

1				2								พิจารณา
0	0	1	0				0	0	1	0	-	
5	40	0.15	30	0.5	40	0.2	8	38	1	38	38.00	
4	40	0.05	8	0	0	0	0	8	1	8	8.00	
4	40	0.15	24	0	0	0	0	24	1	24	24.00	4
0.15	40	3	18				0	18	1	18	18.00	
0.15	40	3	18				0	18	0.3	5.4	5.40	
0.15	40	3	18				0	18	0.2	3.6	3.60	
4	40	1	160				0	160	1	160	160.00	
			0				0	0	1	0	-	
0.5	0.5	1.38	49.68				0	49.68	1	49.68	49.68	4
			0.994				0	0.9936	1.5	1.4904	1.49	
4	40	0.02	32				0	32	1	32	32.00	4
			0				0	0	1	0	-	
			32				0	32	1	32	32.00	
			9.6				0	9.6	1.3	12.48	12.48	

ပုံစံ	Joint	
	cont.	exp.

40	5	0
----	---	---

40	5	0
----	---	---

၁၁၁၁	Joint
၂၂၂၂	cont. exp.

40

40 5 0

40 5 0

Joint

40

40 5 0

40 5 0