

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างพัฒนาบ่อบาดาล ๙ บ่อ ณ ทกก.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๕,๓๖๒.๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ มี.ค.๖๗
เป็นเงิน ๔๙๕,๓๖๒.๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ราคาต่อหน่วย (รายละเอียดตามใบประมาณการ)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท พงษ์มงคล วิศวกรรม จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยุทธนา การก่อสร้าง
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์ทีซี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
นายศุภวุฒิ เปี่ยมเจริญสุข ตำแหน่ง วิศวกร ๔ สปข.๘๖๖.ทกก.

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาบ่อบาดาล จำนวน 9 บ่อ
สถานที่ ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1-10

ประมาณการโดย สปข.ผบร.ทกก.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
	สรุปราคางาน								
1	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 2 ทกก.	1.00	บ่อ	18,163.80		34,429.89		52,593.69	
2	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 3 ทกก.	1.00	บ่อ	17,033.40		34,159.89		51,193.29	
3	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 4 ทกก.	1.00	บ่อ	15,883.40		33,759.89		49,643.29	
4	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 5 ทกก.	1.00	บ่อ	15,883.40		33,759.89		49,643.29	
5	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 6 ทกก.	1.00	บ่อ	18,163.80		34,429.89		52,593.69	
6	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 8 ทกก.	1.00	บ่อ	18,163.80		34,429.89		52,593.69	
7	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 10 ทกก.	1.00	บ่อ	15,008.60		33,469.89		48,478.49	
8	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 11 ทกก.	1.00	บ่อ	17,375.00		34,189.89		51,564.89	
9	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 12 ทกก.	1.00	บ่อ	19,741.40		34,909.89		54,651.29	
	รวมราคา							462,955.61	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							32,406.89	
	รวมราคารวมทั้งหมด							495,362.50	


.....ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สปข.ผบร.ทกก.

วันที่ 6 / มี.ค. / 67

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาบ่อบาดาล จำนวน 9 บ่อ
สถานที่ ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประมาณการโดย สปข.ผบร.ทลภ.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2-10

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 2 ทลภ.								
1.1	สวิทซ์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	880.00	880.00	-	-	880.00	
1.2	วาล์วกันกลับ (Check Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
1.3	วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
1.4	วาล์วระบายอากาศ (Air Vent Valve)	1.00	ตัว	2,885.00	2,885.00	-	-	2,885.00	
1.5	ชุดน๊อต M16 สแตนเลส	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
1.6	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	43.00	86.00	-	-	86.00	
1.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	48.00	เมตร	98.60	4,732.80	-	-	4,732.80	
1.8	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1.9	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1.10	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น และ กาวแรงดัน	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
1.11	ค่าแรงและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	34,429.89	34,429.89	34,429.89	
	รวมราคา							52,593.69	

.....ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สปข.ผบร.ทลภ.

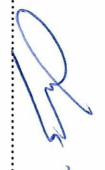
วันที่ 6 / มี.ค. / 67

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาบ่อบาดาล จำนวน 9 บ่อ
สถานที่ ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3-10

ประมาณการโดย สบข.ผปร.ทภก.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 3 ทภก.								
2.1	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	880.00	880.00	-	-	880.00	
2.2	วาล์วถั่วกลับ (Check Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
2.3	วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
2.4	วาล์วระบายอากาศ (Air Vent Valve)	1.00	ตัว	2,885.00	2,885.00	-	-	2,885.00	
2.5	ชุดน็อต M16 สแตนเลส	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2.6	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	43.00	86.00	-	-	86.00	
2.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	34.00	เมตร	98.60	3,352.40	-	-	3,352.40	
2.8	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.9	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.10	งานซ่อมแซมซีพोटรับท่อ และพื้นคอนกรีต	1.00	งาน	250.00	250.00	-	-	250.00	
2.11	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น และการแรงดัน	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.12	ค่าแรงและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	34,159.89	34,159.89	34,159.89	
	รวมราคา				17,033.40		-	51,193.29	


ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สบข.ผปร.ทภก.

วันที่ 6 / มี.ค. / 67

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาบ่อบาดาล จำนวน 9 บ่อ
สถานที่ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4-10

ประมาณการโดย สปช.ผบร.ทกก.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 4 ทกก.								
3.1	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	880.00	880.00	-	-	880.00	
3.2	วาล์วกันกลับ (Check Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
3.3	วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
3.4	วาล์วระบายอากาศ (Air Vent Valve)	1.00	ตัว	2,885.00	2,885.00	-	-	2,885.00	
3.5	ชุดน็อต M16 สแตนเลส	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.6	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น	43.00	172.00	-	-	172.00	
3.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	24.00	เมตร	98.60	2,366.40	-	-	2,366.40	
3.8	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.9	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.10	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ขั้วต่อท่อ, ปะเก็น และ กาวแรงดัน	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
3.11	ค่าแรงและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	33,759.89	33,759.89	33,759.89	
	รวมราคา							49,643.29	

.....ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สปช.ผบร.ทกก.

วันที่ 6 / มี.ค. / 67

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาบ่อบาดาล จำนวน 9 บ่อ
สถานที่ ทำอาภาคารศยานภูเก๊ต

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5-10

ประมาณการโดย สปข.สปร.ทภก.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 5 ทภก.								
4.1	สวิทซ์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	880.00	880.00	-	-	880.00	
4.2	วาล์วกันกลับ (Check Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
4.3	วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
4.4	วาล์วระบายอากาศ (Air Vent Valve)	1.00	ตัว	2,885.00	2,885.00	-	-	2,885.00	
4.5	ชุดน๊อต M16 สแตนเลส	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
4.6	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น	43.00	172.00	-	-	172.00	
4.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	24.00	เมตร	98.60	2,366.40	-	-	2,366.40	
4.8	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.9	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.10	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น และ กาวแรงดัน	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
4.11	ค่าแรงและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	33,759.89	33,759.89	33,759.89	
	รวมราคา							15,883.40	

.....ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สปข.สปร.ทภก.

วันที่ 6 / มี.ค. / 67

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาบำบัด จำนวน 9 บ่อ

สถานที่ ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประมาณการโดย สปข.ผบร.ทกภ.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6-10

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	พัฒนาบำบัดตามหมายเลข 6 ทกภ.								
5.1	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	880.00	880.00	-	-	880.00	
5.2	วาล์วกันกลับ (Check Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
5.3	วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
5.4	วาล์วระบายอากาศ (Air Vent Valve)	1.00	ตัว	2,885.00	2,885.00	-	-	2,885.00	
5.5	ชุดน๊อต M16 สแตนเลส	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5.6	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	43.00	86.00	-	-	86.00	
5.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	48.00	เมตร	98.60	4,732.80	-	-	4,732.80	
5.8	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
5.9	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
5.10	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น และ กาวแรงดัน	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
5.11	ค่าแรงและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	34,429.89	34,429.89	34,429.89	
	รวมราคา							52,593.69	

.....ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สปข.ผบร.ทกภ.

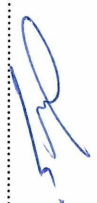
วันที่ 6 / มี.ค. / 67

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาบ่อบาดาล จำนวน 9 บ่อ
สถานที่ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7-10

ประมาณการโดย สป.สปร.ทก.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 8 ทก.								
6.1	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	880.00	880.00	-	-	880.00	
6.2	วาล์วกันกลับ (Check Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
6.3	วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
6.4	วาล์วระบายอากาศ (Air Vent Valve)	1.00	ตัว	2,885.00	2,885.00	-	-	2,885.00	
6.5	ชุดน๊อต M16 สแตนเลส	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
6.6	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	43.00	86.00	-	-	86.00	
6.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	48.00	เมตร	98.60	4,732.80	-	-	4,732.80	
6.8	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
6.9	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
6.10	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ขั้วต่อท่อ, ปะเก็น และ กาวแรงดัน	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
6.11	ค่าแรงและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	34,429.89	34,429.89	34,429.89	
	รวมราคา							52,593.69	


.....ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สป.สปร.ทก.

วันที่ 6 / มี.ค. / 67

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาอุปกรณ์ จำนวน 9 บ่อ
 สถานที่ ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8-10

ประมาณการโดย สปข.ผบร.ทกภ.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	พัฒนาบ่อบำบัดหมายเลข 10 ทกภ.								
7.1	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	880.00	880.00	-	-	880.00	
7.2	วาล์วกันกลับ (Check Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
7.3	วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
7.4	วาล์วระบายอากาศ (Air Vent Valve)	1.00	ตัว	2,885.00	2,885.00	-	-	2,885.00	
7.5	ชุดมอเตอร์ M16 สแตนเลส	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
7.6	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	43.00	86.00	-	-	86.00	
7.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	16.00	เมตร	98.60	1,577.60	-	-	1,577.60	
7.8	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
7.9	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
7.10	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น และ กาวแรงดัน	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
7.11	ค่าแรงและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	33,469.89	33,469.89	33,469.89	
	รวมราคา							48,478.49	


ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สปข.ผบร.ทกภ.

วันที่ 6 / มี.ค. / 67

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาอบาตาล จำนวน 9 บ่อ
 สถานที่ ทำอาภาคารศยานภูเก๊ต

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 9-10

ประมาณการโดย สบข.ผบร.ทกก.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาลิสต์		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	พัฒนาอบาตาลหมายเลข 11 ทกก.								
8.1	สวิทซ์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	880.00	880.00	-	-	880.00	
8.2	วาล์วกันกลับ (Check Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
8.3	วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
8.4	วาล์วระบายอากาศ (Air Vent Valve)	1.00	ตัว	2,885.00	2,885.00	-	-	2,885.00	
8.5	ชุดน็อต M16 สแตนเลส	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
8.6	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	43.00	86.00	-	-	86.00	
8.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	40.00	เมตร	98.60	3,944.00	-	-	3,944.00	
8.8	เป่าล้างอบาตาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
8.9	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำอบาตาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
8.10	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น และ การแรงต้น	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
8.11	ค่าแรงและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	34,189.89	34,189.89	34,189.89	
	รวมราคา							51,564.89	

 ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สบข.ผบร.ทกก.

วันที่ 6 / มี.ค. / 67

ประมาณราคา งานจ้างพัฒนาบ่อบาดาล จำนวน 9 บ่อ
สถานที่ ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10-10

ประมาณการโดย สปช.ผบร.ทกก.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 12 ทกก.								
8.1	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	880.00	880.00	-	-	880.00	
8.2	วาล์วกันกลับ (Check Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
8.3	วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
8.4	วาล์วระบายอากาศ (Air Vent Valve)	1.00	ตัว	2,885.00	2,885.00	-	-	2,885.00	
8.5	ชุดน็อต M16 สแตนเลส	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
8.6	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชิ้น	43.00	86.00	-	-	86.00	
8.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	64.00	เมตร	98.60	6,310.40	-	-	6,310.40	
8.8	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
8.9	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
8.10	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น และ การแรงดัน	1.00	งาน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
8.11	ค่าแรงและค่าดำเนินการ	1.00	งาน	-	-	34,909.89	34,909.89	34,909.89	
	รวมราคา							54,651.29	

 ผู้ประมาณการ

วิศวกร 4 สปช.ผบร.ทกก.

วันที่ / มี.ค. / 67