

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างพัฒนาบ่อน้ำบาดาล 12 บ่อ ณ. ทกก.  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.บริษัท .....ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน).....  
.....สาขาท่าอากาศยานภูเก็ต.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 1,061,574.50 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)..... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 19 กุมภาพันธ์ 2562  
เป็นเงิน 1,061,574.50 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... -..... บาท
4. บัญชีประมาณราคากลาง .....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา.....
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 5.1 นายบุญยวีร์ ตะลุดเพทย์ ..... ผอ.สปข.ฝบร.ทกก.....
  - 5.2 นายประสิทธิ์ หวังจิตร ..... ขทท.4 สปข.ฝบร.ทกก.....
  - 5.3 นายวิษณุสุวรรค์ ศิริพรประสิทธิ์ ขทท.2 สปข.ฝบร.ทกก.....

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	สรุปราคางาน								
1	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 2 ทก.	1.00	บ่อ	31,725.60		37,595.10		69,320.70	
2	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 3 ทก.	1.00	บ่อ	29,375.60		36,751.10		66,126.70	
3	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 4 ทก.	1.00	บ่อ	29,522.00		37,092.50		66,614.50	
4	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 5 ทก.	1.00	บ่อ	28,508.00		36,536.00		65,044.00	
5	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 6 ทก.	1.00	บ่อ	31,725.60		37,595.10		69,320.70	
6	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 8 ทก.	1.00	บ่อ	32,345.60		37,895.10		70,240.70	
7	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 10 ทก.	1.00	บ่อ	31,357.50		38,175.85		69,533.35	
8	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 11 ทก.	1.00	บ่อ	40,295.50		41,106.10		81,401.60	
9	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 12 ทก.	1.00	บ่อ	30,557.00		37,684.20		68,241.20	
10	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 14 ทก.	1.00	บ่อ	49,460.00		44,523.00		93,983.00	
11	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 15 ทก.	1.00	บ่อ	47,760.00		43,973.00		91,733.00	
12	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 16 ทก.	1.00	บ่อ	46,830.00		43,543.00		90,373.00	
	รวมราคา							901,932.45	
	ค่าดำเนินการ + กัไร 10%							90,193.25	
	รวมเงิน							992,125.70	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							69,448.80	
	รวมราคาทั้งหมด							1,061,574.50	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 2 ทภก.</b>								
1.1	Selecter Switch	3.00	ตัว	216.00	648.00	65.00	195.00	843.00	
1.2	Push Button Switch	2.00	ตัว	180.00	360.00	65.00	130.00	490.00	
1.3	สวิตช์ฉุกเฉิน	1.00	ตัว	420.00	420.00	65.00	65.00	485.00	
1.4	สายไฟ NYY ขนาด 4Cx2.5 mm.	42.00	เมตร	78.00	3,276.00	20.00	840.00	4,116.00	
1.5	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
1.6	สวิตช์กรไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
1.7	เครื่องวัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
1.8	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
1.9	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	40.00	เมตร	77.00	3,080.00	30.00	1,200.00	4,280.00	
1.10	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
1.11	ทาสีรั้ว (สีน้ำมัน)	16.40	ตร.ม.	75.00	1,230.00	35.00	574.00	1,804.00	
1.12	ทาสีฐานบ่อ (สีทาภายนอก)	6.46	ตร.ม.	60.00	387.60	35.00	226.10	613.70	
1.13	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
1.14	ฉีดสแตนเลสรัยหน้างาน	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	40.00	800.00	2,600.00	
1.15	สายลึงสมแดนเลสตีปัม ขนาด 6 มม. พร้อมแมคสิมรั๊ด	45.00	เมตร	80.00	3,600.00	35.00	1,575.00	5,175.00	
1.16	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	325.00	325.00	2,575.00	
1.17	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น	30.00	120.00	25.00	100.00	220.00	
1.18	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
1.19	ป้ายแสดงชื่อบ่อบาดาล (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
1.20	เมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
	<b>รวมราคา</b>				31,725.60		37,595.10	<b>69,320.70</b>	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<b>พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 3 ทภก.</b>								
2.1	Selector Switch	3.00	ตัว	216.00	648.00	65.00	195.00	843.00	
2.2	Push Button Switch	2.00	ตัว	180.00	360.00	65.00	130.00	490.00	
2.3	สวิตช์ฉุกเฉิน	1.00	ตัว	420.00	420.00	65.00	65.00	485.00	
2.4	สายไฟ NYY ขนาด 4Cx2.5 mm.	32.00	เมตร	78.00	2,496.00	20.00	640.00	3,136.00	
2.5	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
2.6	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
2.7	เกจวัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
2.8	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
2.9	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	30.00	เมตร	77.00	2,310.00	30.00	900.00	3,210.00	
2.10	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
2.11	ทาสีรั้ว (สีน้ำมัน)	16.40	ตร.ม.	75.00	1,230.00	35.00	574.00	1,804.00	
2.12	ทาสีฐานบ่อ (สีน้ำทากายนอก)	6.46	ตร.ม.	60.00	387.60	35.00	226.10	613.70	
2.13	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
2.14	น็อตสแตนเลสร้อยหน้างาน	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	40.00	800.00	2,600.00	
2.15	สายสลิงสแตนเลสยี่ห้อ 6 mm. พร้อมแควล์มรีด	35.00	เมตร	80.00	2,800.00	35.00	1,225.00	4,025.00	
2.16	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	325.00	325.00	2,575.00	
2.17	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น	30.00	120.00	25.00	100.00	220.00	
2.18	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น ฯ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.19	ป้ายแสดงชื่อบ่อบาดาล (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
2.20	แมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
	<b>รวมราคา</b>				29,375.60		36,745.10	<b>66,120.70</b>	

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง พัฒนาบ่อบาดาล 12 บ่อ ณ ททก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประมาณการโดย สขย.ผบ.รททก.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4-13

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	<b>พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 4 ททก.</b>								
3.1	Selector Switch	3.00	ตัว	216.00	648.00	65.00	195.00	843.00	
3.2	Push Button Switch	3.00	ตัว	180.00	540.00	65.00	195.00	735.00	
3.3	สวิตช์ฉุกเฉิน	1.00	ตัว	420.00	420.00	65.00	65.00	485.00	
3.4	สายไฟ NYY ขนาด 4Cx2.5 mm.	22.00	เมตร	78.00	1,716.00	20.00	440.00	2,156.00	
3.5	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
3.6	สวิตช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
3.7	เกจวัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
3.8	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
3.9	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	20.00	เมตร	77.00	1,540.00	30.00	600.00	2,140.00	
3.10	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
3.11	ทาสีรั้ว (สีน้ำมัน)	17.60	ตร.ม.	75.00	1,320.00	35.00	616.00	1,936.00	
3.12	ทาสีฐานบ่อ (สีน้ำทาวายนอก)	6.90	ตร.ม.	60.00	414.00	35.00	241.50	655.50	
3.13	ซ่อมแซมฐานคอนกรีต	7.00	ตร.ม.	310.00	2,170.00	150.00	1,050.00	3,220.00	
3.14	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
3.15	น็อตสแตนเลสร้อยท่อน้ำงาน	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	40.00	800.00	2,600.00	
3.16	สายสลิงสแตนเลสยึดปั๊ม ขนาด 6 มม. พร้อมแกล้มรีด	25.00	เมตร	80.00	2,000.00	35.00	875.00	2,875.00	
3.17	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	325.00	325.00	2,575.00	
3.18	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ชิ้น	30.00	150.00	25.00	125.00	275.00	
3.19	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
3.20	ป้ายแสดงชื่อบ่อบาดาล (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
3.21	เมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
	<b>รวมราคา</b>				<b>29,522.00</b>		<b>37,092.50</b>	<b>66,614.50</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง พัฒนาอาคาร 12 บ่อ ณ ทภก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประมาณการโดย สบย.สบร.ทภก.

แบบ บร.4 หน้าที่ 5-13

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

19 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	<b>พัฒนาบ่ออาคารหมายเลข 5 ทภก.</b>								
4.1	Selector Switch	3.00	ตัว	216.00	648.00	65.00	195.00	843.00	
4.2	Push Button Switch	3.00	ตัว	180.00	540.00	65.00	195.00	735.00	
4.3	สวิตช์ฉุกเฉิน	1.00	ตัว	420.00	420.00	65.00	65.00	485.00	
4.4	สายไฟ NYL ขนาด 4Cx2.5 mm.	22.00	เมตร	78.00	1,716.00	20.00	440.00	2,156.00	
4.5	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
4.6	สวิตช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
4.7	แกว้วัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
4.8	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
4.9	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	20.00	เมตร	77.00	1,540.00	30.00	600.00	2,140.00	
4.10	เป้าล้างบ่ออาคาร	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
4.11	ทาสีรั้ว (สีน้ำเงิน)	17.60	ตร.ม.	75.00	1,320.00	35.00	616.00	1,936.00	
4.12	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบ่ออาคาร+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
4.13	น็อตสแตนเลสร้อยหม้องาน	24.00	ชุด	90.00	2,160.00	40.00	960.00	3,120.00	
4.14	สตัปเอ็น พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชุด	310.00	1,240.00	150.00	600.00	1,840.00	
4.15	สายลึงสแตนเลสตีบ่ม ขนาด 6 มม. พร้อมแกล้งรัด	25.00	เมตร	80.00	2,000.00	35.00	875.00	2,875.00	
4.16	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	325.00	325.00	2,575.00	
4.17	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น	30.00	120.00	25.00	100.00	220.00	
4.18	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
4.19	ป้ายแสดงชื่อบ่ออาคาร (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
4.20	เมกเมติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
	<b>รวมราคา</b>				28,508.00		36,536.00	<b>65,044.00</b>	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	พัฒนาระบบท่อหลายเลข 6 พรก.								
5.1	Selector Switch	3.00	ตัว	216.00	648.00	65.00	195.00	843.00	
5.2	Push Button Switch	2.00	ตัว	180.00	360.00	65.00	130.00	490.00	
5.3	สวิตช์ฉุกเฉิน	1.00	ตัว	420.00	420.00	65.00	65.00	485.00	
5.4	สายไฟ NYY ขนาด 4CX2.5 mm.	42.00	เมตร	78.00	3,276.00	20.00	840.00	4,116.00	
5.5	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
5.6	สวิตช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
5.7	เบจวัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
5.8	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
5.9	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	40.00	เมตร	77.00	3,080.00	30.00	1,200.00	4,280.00	
5.10	แปะล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
5.11	ทาสีรั้ว (สีน้ำมัน)	16.40	ตร.ม.	75.00	1,230.00	35.00	574.00	1,804.00	
5.12	ทาสีฐานบ่อ (สีทาภายนอก)	6.46	ตร.ม.	60.00	387.60	35.00	226.10	613.70	
5.13	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
5.14	น็อตสแตนเลสร้อยหน้างาน	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	40.00	800.00	2,600.00	
5.15	สายลึงสมขนาด 6 มม. พร้อมแม่เหล็ก	45.00	เมตร	80.00	3,600.00	35.00	1,575.00	5,175.00	
5.16	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	325.00	325.00	2,575.00	
5.17	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น	30.00	120.00	25.00	100.00	220.00	
5.18	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
5.19	ป้ายแสดงชื่อบ่อบาดาล (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
5.20	เมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
	<b>รวมราคา</b>				<b>31,725.60</b>		<b>37,595.10</b>	<b>69,320.70</b>	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	<b>พัฒนาระบบอาคารหมายเลข 8 พก.</b>								
6.1	Selector Switch	3.00	ตัว	216.00	648.00	65.00	195.00	843.00	
6.2	Push Button Switch	2.00	ตัว	180.00	360.00	65.00	130.00	490.00	
6.3	สวิชต์ฉุกเฉิน	1.00	ตัว	420.00	420.00	65.00	65.00	485.00	
6.4	สายไฟ NYY ขนาด 4CX2.5 มม.	42.00	เมตร	78.00	3,276.00	20.00	840.00	4,116.00	
6.5	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
6.6	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
6.7	เบจวงัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
6.8	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
6.9	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	40.00	เมตร	77.00	3,080.00	30.00	1,200.00	4,280.00	
6.10	แปะล้างบ่ออาคาร	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
6.11	ทาสีรั้ว (สีน้ำมัน)	16.40	ตร.ม.	75.00	1,230.00	35.00	574.00	1,804.00	
6.12	ทาสีฐานบ่อ (สีทากายนอก)	6.46	ตร.ม.	60.00	387.60	35.00	226.10	613.70	
6.13	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำอาคาร+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
6.14	ถอดสแตนเลสร้อยหน้างาน	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	40.00	800.00	2,600.00	
6.15	สตัปอัน พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	310.00	620.00	150.00	300.00	920.00	
6.16	สายสลิงสแตนเลสยัดปั้ง ขนาด 6 มม. พร้อมแม่เหล็ก	45.00	เมตร	80.00	3,600.00	35.00	1,575.00	5,175.00	
6.17	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	325.00	325.00	2,575.00	
6.18	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น	30.00	120.00	25.00	100.00	220.00	
6.19	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
6.20	ป้ายแสดงชื่ออาคาร (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
6.21	เมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
	<b>รวมราคา</b>				<b>32,345.60</b>		<b>37,895.10</b>	<b>70,240.70</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง พัฒนาระบบอาคาร 12 บ่อ ณ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประมาณการโดย สถาปนิก.ทกท.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8-13

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	พัฒนาระบบอาคารหมายเลข 10 ทกท.								
7.1	Selector Switch	2.00	ตัว	216.00	432.00	65.00	130.00	562.00	
7.2	Push Button Switch	3.00	ตัว	180.00	540.00	65.00	195.00	735.00	
7.3	สวิตช์ฉุกเฉิน	1.00	ตัว	420.00	420.00	65.00	65.00	485.00	
7.4	สายไฟ NYY ขนาด 4CX2.5 mm.	22.00	เมตร	78.00	1,716.00	20.00	440.00	2,156.00	
7.5	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
7.6	สวิทซ์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
7.7	เกจวัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
7.8	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
7.9	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	15.00	เมตร	77.00	1,155.00	30.00	450.00	1,605.00	
7.10	เป่าล้างบ่ออาคาร	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
7.11	ทาสีร้ว (สีน้ำมัน)	22.26	ตร.ม.	75.00	1,669.50	35.00	779.10	2,448.60	
7.12	ทาสีฐานบ่อ (สีทากายนอก)	14.05	ตร.ม.	60.00	843.00	35.00	491.75	1,334.75	
7.13	ช่องมุ้งฐานบ่อคอนกรีต	14.00	ตร.ม.	310.00	4,340.00	150.00	2,100.00	6,440.00	
7.14	ถังและเครื่องเขี่ยที่มีสูบน้ำบาดาล+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
7.15	นอตสแตนเลสร้อยหน้างาน	16.00	ชุด	90.00	1,440.00	40.00	640.00	2,080.00	
7.16	สตัปอิน พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	310.00	310.00	150.00	150.00	460.00	
7.17	สายลึงสมตามเสียดั้ง ขนาด 6 มม. พร้อมแม่ลิ่มรัด	25.00	เมตร	80.00	2,000.00	35.00	875.00	2,875.00	
7.18	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	325.00	325.00	2,575.00	
7.19	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น	30.00	120.00	25.00	100.00	220.00	
7.20	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
7.21	ป้ายแสดงชื่อบ่ออาคาร (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
7.22	เมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
	<b>รวมราคา</b>				<b>31,357.50</b>		<b>38,175.85</b>	<b>69,533.35</b>	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	<b>พัฒนาบ่ออากาศหมายเลข 11 พทก.</b>								
8.1	Selector Switch	3.00	ตัว	216.00	648.00	65.00	195.00	843.00	
8.2	Push Button Switch	3.00	ตัว	180.00	540.00	65.00	195.00	735.00	
8.3	สวิตช์ฉุกเฉิน	1.00	ตัว	420.00	420.00	65.00	65.00	485.00	
8.4	สายไฟ NYY ขนาด 4Cx2.5 mm.	62.00	เมตร	78.00	4,836.00	20.00	1,240.00	6,076.00	
8.5	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
8.6	สวิทซ์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
8.7	แกววัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
8.8	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
8.9	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	60.00	เมตร	77.00	4,620.00	30.00	1,800.00	6,420.00	
8.10	เป่าล้างบ่ออากาศ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
8.11	ทาสีรั้ว (สีน้ำมัน)	22.66	ตร.ม.	75.00	1,699.50	35.00	793.10	2,492.60	
8.12	ทาสีฐานบ่อ (สีทากายนอก)	27.80	ตร.ม.	60.00	1,668.00	35.00	973.00	2,641.00	
8.13	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
8.14	น็อตสแตนเลสร้อยหน้างาน	17.00	ชุด	90.00	1,530.00	40.00	680.00	2,210.00	
8.15	สตั๊ปเอ็น พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชุด	310.00	1,240.00	150.00	600.00	1,840.00	
8.16	สายลึงแวนเลสตีคัม ขนาด 6 มม. พร้อมแกล้งรีด	65.00	เมตร	80.00	5,200.00	35.00	2,275.00	7,475.00	
8.17	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	325.00	325.00	2,575.00	
8.18	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ชิ้น	30.00	240.00	25.00	200.00	440.00	
8.19	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ขี้อต่อท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
8.20	ป้ายแสดงชื่อบ่ออากาศ (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
8.21	เมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
8.22	เครื่องวัดชั่วโมงการทำงาน	1.00	ตัว	850.00	850.00	200.00	200.00	1,050.00	
	<b>รวมราคา</b>				40,295.50		41,106.10	<b>81,401.60</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง พัฒนาบ่อบาดาล 12 บ่อ ณ ทก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประมาณการโดย สปข.ผบ.ทก.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10-13

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

19 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	ค่าแรง	
9	พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 12 ทก.									
9.1	Selector Switch	3.00	ตัว	216.00	648.00	65.00	195.00	843.00		
9.2	Push Button Switch	2.00	ตัว	180.00	360.00	65.00	130.00	490.00		
9.3	หลอดไฟแสดงการทำงานหน้าตู้ควบคุม	6.00	ตัว	150.00	900.00	65.00	390.00	1,290.00		
9.4	สวิชต์ฉุกเฉิน	1.00	ตัว	420.00	420.00	65.00	65.00	485.00		
9.5	สายไฟ NYF ขนาด 4Cx2.5 mm.	42.00	เมตร	78.00	3,276.00	20.00	840.00	4,116.00		
9.6	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00		
9.7	สวิทซ์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00		
9.8	เกจวัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00		
9.9	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00		
9.10	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	40.00	เมตร	77.00	3,080.00	30.00	1,200.00	4,280.00		
9.11	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00		
9.12	ทาสีรั้ว (สีน้ำมัน)	16.12	ตร.ม.	75.00	1,209.00	35.00	564.20	1,773.20		
9.13	ทาสีฐานบ่อ (สีทากายนอก)	4.00	ตร.ม.	60.00	240.00	35.00	140.00	380.00		
9.14	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำบาดาล+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00		
9.15	น็อตแตนและรื้อยหน้างาน	16.00	ชุด	90.00	1,440.00	40.00	640.00	2,080.00		
9.16	สตัปแป้น พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	310.00	310.00	150.00	150.00	460.00		
9.17	สายลึงสมแตนและสตัปแป้น ขนาด 6 mm. พร้อมแตนลึงสตัป	45.00	เมตร	80.00	3,600.00	35.00	1,575.00	5,175.00		
9.18	ตู้ไฟ PVC ขนาด 8x8 นิ้ว	1.00	ใบ	400.00	400.00	130.00	130.00	530.00		
9.19	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ชิ้น	30.00	120.00	25.00	100.00	220.00		
9.20	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00		
9.21	ป้ายแสดงชื่อบ่อบาดาล (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00		
9.22	เมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00		
	<b>รวมราคา</b>				<b>30,557.00</b>		<b>37,684.20</b>	<b>68,241.20</b>		

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	<b>พัฒนาบ่อบาดาลหมายเลข 14 ทกภ.</b>								
10.1	หลอดไฟแสดงการทำงานของหน้าตู้ควบคุม	6.00	ตัว	150.00	900.00	65.00	390.00	1,290.00	
10.2	สายไฟ NYY ขนาด dCx2.5 มม.	62.00	เมตร	78.00	4,836.00	20.00	1,240.00	6,076.00	
10.3	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
10.4	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
10.5	แกจวัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
10.6	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
10.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	60.00	เมตร	77.00	4,620.00	30.00	1,800.00	6,420.00	
10.8	เป่าล้างบ่อบาดาล	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
10.9	ทาสีรั้ว (สีน้ำมัน)	28.80	ตร.ม.	75.00	2,160.00	35.00	1,008.00	3,168.00	
10.10	ท่อยางกันทรุดลอนคู่ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	250.00	250.00	2,500.00	
10.11	ถังและเครื่องซีตปั๊มสูบน้ำบาดาล+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
10.12	น็อตสแตนเลสร้อยหน้างาน	28.00	ชุด	90.00	2,520.00	40.00	1,120.00	3,640.00	
10.13	สตั๊ปเอ็น พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	10.00	ชุด	310.00	3,100.00	150.00	1,500.00	4,600.00	
10.14	สายลึงสมแตนเลสยัดปัม ขนาด 6 มม. พร้อมแม่ลิ่มรัด	65.00	เมตร	80.00	5,200.00	35.00	2,275.00	7,475.00	
10.15	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	2,250.00	4,500.00	325.00	650.00	5,150.00	
10.16	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ชิ้น	30.00	150.00	25.00	125.00	275.00	
10.17	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ซีตท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
10.18	บุทประตุรั้ว	4.00	ชุด	140.00	560.00	150.00	600.00	1,160.00	
10.19	ป้ายแสดงชื่อบ่อบาดาล (ชนิดอะคริลิค)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
10.20	แผงเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
10.21	สายไฟ NYY ขนาด 4Cx6 มม.	25.00	เมตร	110.00	2,750.00	30.00	750.00	3,500.00	
10.22	ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 32 มม. พร้อมชุด-กลบ	22.00	เมตร	40.00	880.00	50.00	1,100.00	1,980.00	
10.23	กล่องพักสายไฟและอุปกรณ์	1.00	งาน	480.00	480.00	150.00	150.00	630.00	
	<b>รวมราคา</b>				49,460.00		44,523.00	<b>93,983.00</b>	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคารีลด์		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	<b>พัฒนาบ่ออากาศหมายเลข 15 ทก.</b>								
11.1	หลอดไฟแสดงการทำงานหน้าตู้ควบคุม	6.00	ตัว	150.00	900.00	65.00	390.00	1,290.00	
11.2	สายไฟ NYY ขนาด 4Cx2.5 มม.	42.00	เมตร	78.00	3,276.00	20.00	840.00	4,116.00	
11.3	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
11.4	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
11.5	เกจวัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
11.6	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
11.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	40.00	เมตร	77.00	3,080.00	30.00	1,200.00	4,280.00	
11.8	เป่าล้างบ่ออากาศ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
11.9	ทาสีร้ว (สีน้ำมัน)	28.80	ตร.ม.	75.00	2,160.00	35.00	1,008.00	3,168.00	
11.10	ท่อยางกันทรุดลอนคู่ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	250.00	250.00	2,500.00	
11.11	ล้างและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำอากาศ+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
11.12	น็อตสแตนเลสร้อยหางาน	28.00	ชุด	90.00	2,520.00	40.00	1,120.00	3,640.00	
11.13	สตัปเอ็น พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	10.00	ชุด	310.00	3,100.00	150.00	1,500.00	4,600.00	
11.14	สายสแตนเลสยืดบี้ม ขนาด 6 มม. พร้อมแม่สักรัด	45.00	เมตร	80.00	3,600.00	35.00	1,575.00	5,175.00	
11.15	วาล์วประตุน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	2,250.00	4,500.00	325.00	650.00	5,150.00	
11.16	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ชิ้น	30.00	150.00	25.00	125.00	275.00	
11.17	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ข้อต่อท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
11.18	บุทประตุน้ำ	4.00	ชุด	140.00	560.00	150.00	600.00	1,160.00	
11.19	ป้ายแสดงชื่อบ่ออากาศ (ชนิดอะคริลิก)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
11.20	เมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
11.21	สายไฟ NYY ขนาด 4Cx6 มม.	45.00	เมตร	110.00	4,950.00	20.00	900.00	5,850.00	
11.22	ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 32 มม. พร้อมชุด-กลบ	42.00	เมตร	40.00	1,680.00	50.00	2,100.00	3,780.00	
11.23	กล่องพักสายไฟและอุปกรณ์	1.00	งาน	480.00	480.00	150.00	150.00	630.00	
	<b>รวมราคา</b>				<b>47,760.00</b>		<b>43,973.00</b>	<b>91,733.00</b>	

ประมาณราคาก่อสร้าง พัฒนาบ่ออากาศ 12 บ่อ ณ ทกภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประมาณการโดย สบข.สบร.ทกภ.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 13-13

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	พัฒนาบ่ออากาศหมายเลข 16 ทกภ.								
12.1	หลอดไฟแสดงการทำงานหน้าตู้ควบคุม	6.00	ตัว	150.00	900.00	65.00	390.00	1,290.00	
12.2	สายไฟ NYF ขนาด 4Cx2.5 มม.	42.00	เมตร	78.00	3,276.00	20.00	840.00	4,116.00	
12.3	วาล์วกันน้ำย้อนกลับ (Check Valve) 2 นิ้ว	1.00	ตัว	1,656.00	1,656.00	325.00	325.00	1,981.00	
12.4	สวิทช์การไหล (Flow Switch)	1.00	ตัว	1,680.00	1,680.00	260.00	260.00	1,940.00	
12.5	เกจวัดแรงดันน้ำ 0-10 บาร์ (ชนิดน้ำมัน)	1.00	ตัว	960.00	960.00	100.00	100.00	1,060.00	
12.6	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic air vent)	1.00	ตัว	3,228.00	3,228.00	130.00	130.00	3,358.00	
12.7	ท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	40.00	เมตร	77.00	3,080.00	30.00	1,200.00	4,280.00	
12.8	เป่าล้างบ่ออากาศ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	25,000.00	25,000.00	27,000.00	
12.9	ทาสีรั้ว (สีน้ำมัน)	28.80	ตร.ม.	75.00	2,160.00	35.00	1,008.00	3,168.00	
12.10	ท่อยางกันทรุดลอนคู่ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	2,250.00	2,250.00	250.00	250.00	2,500.00	
12.11	ถังและตรวจเช็คปั๊มสูบน้ำอากาศ+ทำความสะอาดตู้ควบคุม	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	5,000.00	5,000.00	6,500.00	
12.12	น็อตสแตนเลสร้อยหน้างาน	26.00	ชุด	90.00	2,340.00	40.00	1,040.00	3,380.00	
12.13	สตั๊ปเอ็น พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	10.00	ชุด	310.00	3,100.00	150.00	1,500.00	4,600.00	
12.14	สายลึงเส้นสแตนเลสตีดัดขนาด 6 มม. พร้อมแมตลัมรัด	45.00	เมตร	80.00	3,600.00	35.00	1,575.00	5,175.00	
12.15	วาล์วประตูน้ำ (Butterfly Valve) ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	2,250.00	4,500.00	325.00	650.00	5,150.00	
12.16	ปะเก็นยาง ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ชิ้น	30.00	150.00	25.00	125.00	275.00	
12.17	อุปกรณ์ประกอบ เช่น ช็อตท่อ, ปะเก็น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
12.18	บุทประตุรั้ว	4.00	ชุด	140.00	560.00	150.00	600.00	1,160.00	
12.19	ป้ายแสดงชื่อบ่ออากาศ (ชนิดอะลูมิเนียม)	1.00	ชิ้น	450.00	450.00	-	-	450.00	
12.20	เมกเนติก 25 A	1.00	ตัว	1,080.00	1,080.00	150.00	150.00	1,230.00	
12.21	สายไฟ NYF ขนาด 4Cx6 มม.	40.00	เมตร	110.00	4,400.00	20.00	800.00	5,200.00	
12.22	ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 32 มม. พร้อมชุด-กลบ	37.00	เมตร	40.00	1,480.00	50.00	1,850.00	3,330.00	
12.23	กล่องพักสายไฟและอุปกรณ์	1.00	งาน	480.00	480.00	150.00	150.00	630.00	
	<b>รวมราคา</b>				<b>46,830.00</b>		<b>43,543.00</b>	<b>90,373.00</b>	

*Visanvan S.* ผู้ประมาณการ

ช.ทกภ.2 สบข.สบร.ทกภ.

*วิจิตร* ผู้ตรวจสอบ

ช.ทกภ.4 สบข.สบร.ทกภ.

*วิจิตร* ผู้รับรอง

ผอ.สบข.สบร.ทกภ.