แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

กองช่าง เทศบาลตำบลเกาะเพชร

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา หน่วยงาน เทศบาลตำบลเกาะเพชร

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	**การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี**	-	-	-	-	-	-	-	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia. 3"	1.00	ท่อน	514.02	514.02	-	-	514.02	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia. 2"	1.00	ท่อน	205.61	205.61	-	-	205.61	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia. 1/2"	2.00	ท่อน	44.86	89.72	-	-	89.72	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia. 3/4"	1.00	ท่อน	43.94	43.94	-	-	43.94	
	- ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3.00	ท่อน	120.00	360.00	-	-	360.00	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	4.00	ตัว	22.00	88.00	-	-	88.00	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia. 1/2"	2.00	ตัว	13.00	26.00	-	-	26.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อหน้าจาน 90 หน้าจาน 2 ด้าน มอก. 918-2535 dia. 3"	1.00	ตัว	1,375.00	1,375.00	-	-	1,375.00	
	- ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia. 1 1/2" - 2"	2.00	ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 3"	1.00	ตัว	1,495.00	1,495.00	-	-	1,495.00	
	- สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia. 3" มอก. 918-2535 dia. 3"	3.00	ตัว	1,860.00	5,580.00	-	-	5,580.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 3"	8.00	ตัว	327.00	2,616.00	-	-	2,616.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 3" ลด 3/4"	2.00	ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00	
	- ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia. 3" ลด 1 - 2 1/2"	2.00	ตัว	450.00	900.00	-	5,000.00	5,900.00	
	- ข้อลดเหล็กกลมเหล็กอาบสังกะสี dia. 1 1/4" - 2"	2.00	ตัว	60.00	120.00	-	-	120.00	
	- ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. dia. 1/2"	11.00	ตัว	10.00	110.00	-	-	110.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/1

กองช่าง เทศบาลตำบลเกาะเพชร

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช หน่วยงาน เทศบาลตำบลเกาะเพชร

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- นิปเปิลเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	8.00	ตัว	10.00	80.00	-	-	80.00	
	- นิปเปิลเหล็กอาบสังกะสี dia. 1/2"	4.00	ตัว	8.00	32.00	-	-	32.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia. 3" แบบพวงมาลัย มอก. 256-2540	2.00	ชุด	5,150.00	10,300.00	-	-	10,300.00	
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia. 3" มอก. 383-2529	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia. 3/4" มอก. 431-2529	2.00	ชุด	264.00	528.00	-	-	528.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia. 1/2" มอก. 431-2529	4.00	ชุด	230.00	920.00	-	-	920.00	
	- เกย์วัดความดัน 0-60 psi	2.00	อัน	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4.00	ตัว	5.00	20.00	-	-	20.00	
	- เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	12.00	24.00	-	-	24.00	
	- ประเก็นยาง dia. 3"	15.00	แผ่น	20.00	300.00	-	-	300.00	
	- สกรูน็อต dia. 3/8" ยาว 4"	68.00	ตัว	23.00	1,564.00	-	-	1,564.00	
	รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ + ค่าแรงงาน (หมวด 4 ตามแบบ ปร.5)							**40,991.29**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

กองช่าง เทศบาลตำบลเกาะเพชร

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเกาะเพชร

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	**การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ**	-	-	-	-	-	-	-	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia. 3"	1.00	ท่อน	514.02	514.02	-	-	514.02	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia. 2"	1.00	ท่อน	205.61	205.61	-	-	205.61	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia. 1/2"	2.00	ท่อน	44.86	89.72	-	-	89.72	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia. 3/4"	1.00	ท่อน	43.94	43.94	-	-	43.94	
	- ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3.00	ท่อน	120.00	360.00	-	-	360.00	
	- สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	4.00	ตัว	22.00	88.00	-	-	88.00	
	- สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia. 1/2"	2.00	ตัว	13.00	26.00	-	-	26.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อหน้าจาน 90 หน้าจาน 2 ด้าน มอก. 918-2535 dia. 3"	1.00	ตัว	1,375.00	1,375.00	-	-	1,375.00	
	- ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 dia. 1 1/2" - 2"	2.00	ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00	
	- ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 3"	1.00	ตัว	1,495.00	1,495.00	-	-	1,495.00	
	- สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia. 3" มอก. 918-2535 dia. 3"	3.00	ตัว	1,860.00	5,580.00	-	-	5,580.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 3"	8.00	ตัว	327.00	2,616.00	-	-	2,616.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia. 3" ลด 3/4"	2.00	ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00	
	- ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia. 3" ลด 1 - 2 1/2"	2.00	ตัว	450.00	900.00	-	5,000.00	5,900.00	
	- ข้อลดเหล็กกลมเหล็กอาบสังกะสี dia. 1 1/4" - 2"	2.00	ตัว	60.00	120.00	-	-	120.00	
	- ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม. dia. 1/2"	11.00	ตัว	10.00	110.00	-	-	110.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/1

กองช่าง เทศบาลตำบลเกาะเพชร

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเกาะเพชร

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- นิปเปิลเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	8.00	ตัว	10.00	80.00	-	-	80.00	
	- นิปเปิลเหล็กอาบสังกะสี dia. 1/2"	4.00	ตัว	8.00	32.00	-	-	32.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia. 3" แบบพวงมาลัย มอก. 256-2540	2.00	ชุด	5,150.00	10,300.00	-	-	10,300.00	
	- เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia. 3" มอก. 383-2529	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia. 3/4" มอก. 431-2529	2.00	ชุด	264.00	528.00	-	-	528.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง dia. 1/2" มอก. 431-2529	4.00	ชุด	230.00	920.00	-	-	920.00	
	- เกย์วัดความดัน 0-60 psi	2.00	อัน	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4.00	ตัว	5.00	20.00	-	-	20.00	
	- เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	12.00	24.00	-	-	24.00	
	- ประเก็นยาง dia. 3"	15.00	แผ่น	20.00	300.00	-	-	300.00	
	- สกรูน็อต dia. 3/8" ยาว 4"	68.00	ตัว	23.00	1,564.00	-	-	1,564.00	
	รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ + ค่าแรงงาน (หมวด 5 ตามแบบ ปร.5)							**40,991.29**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

กองช่าง เทศบาลตำบลเกาะเพชร

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเกาะเพชร

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	**ระบบท่อส่งน้ำดิบ**	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1 การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	- ท่อ PE 80 PN 10 ขนาด 90 มม.	50.00	เมตร	228.00	11,400.00	80.00	4,000.00	15,400.00	
	- ฟุตวาล์วทองเหลือง dia. 3"	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ + ค่าแรงงาน (หมวด 6 ตามแบบ ปร.5)							**19,400.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

กองช่าง เทศบาลตำบลเกาะเพชร

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเกาะเพชร

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	**ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน**	-	-	-	-	-	-	-	
	- ถังผสมสารละลายคลอรีน	1.00	ถัง	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1.00	ถัง	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้ม 100 กก.พร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1.00	ถัง	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ + ค่าแรงงาน (หมวด 7 ตามแบบ ปร.5)							**16,800.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

กองช่าง เทศบาลตำบลเกาะเพชร

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา

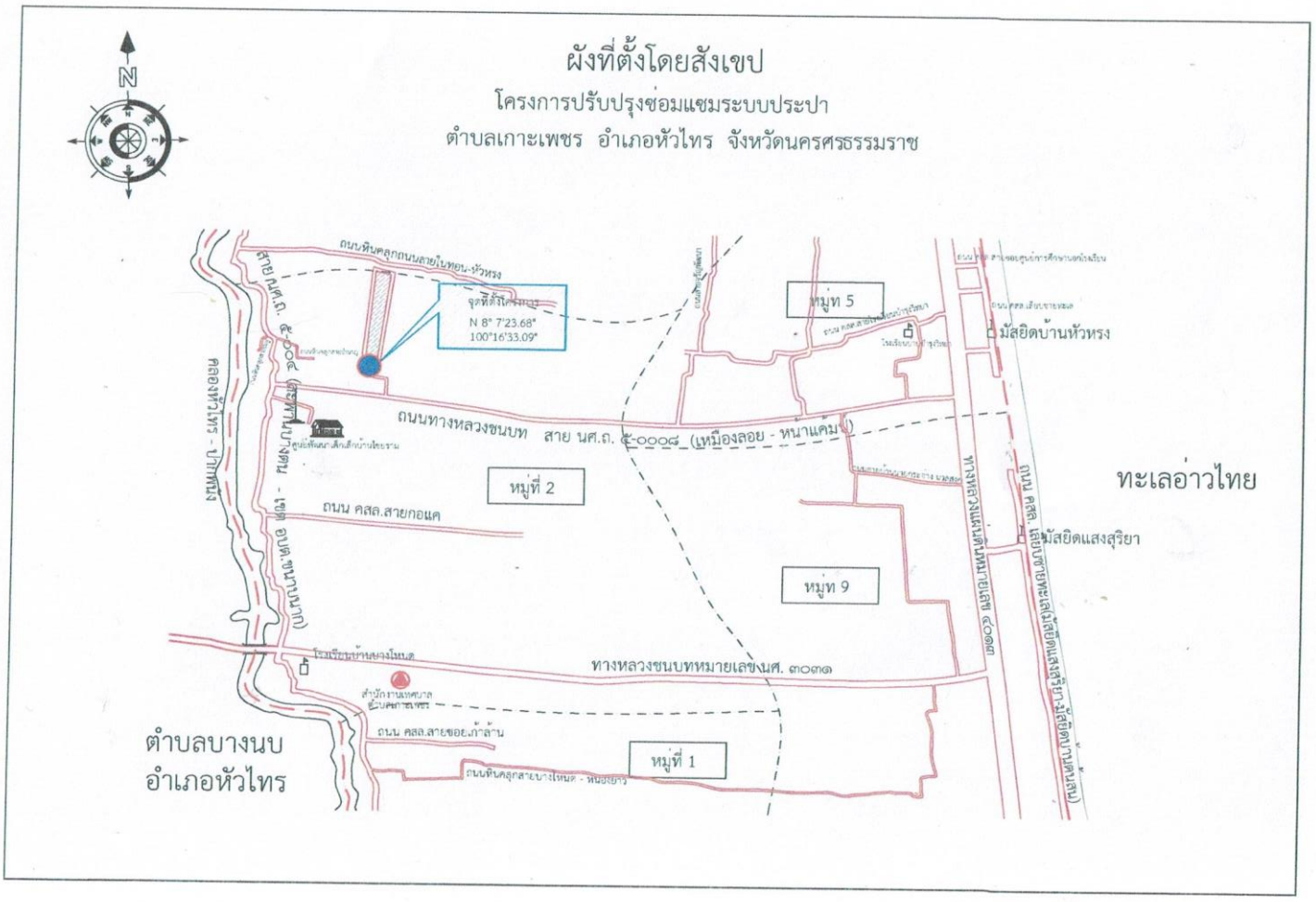
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเกาะเพชร

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	**หมวดอื่น ๆ**								
	8.1 งานป้ายมาตรฐานโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ + ค่าแรงงาน (หมวด 8 ตามแบบ ปร.5)							**3,000.00**	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 ต.เกาะเพชร อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเกาะเพชร

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ลบ.ม.	106,096.35	1.3056	138,519.39	
2	หอถังสูงขนาด 30 ลบ.ม.	64,391.18	1.3056	84,069.12	
3	การประสานท่อระหว่างระบบ	94,029.37	1.3056	122,764.75	
4	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	40,991.29	1.3056	53,518.23	
5	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	40,991.29	1.3056	53,518.23	
6	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	19,400.00	1.3056	25,328.64	
7	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน	16,800.00	1.0000	16,800.00	
8	ประเภทงานป้ายมาตรฐานโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			497,518.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**497,000.00**	
	(ตัวอักษร)	**(-สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)**			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนว - ตร.ม. เฉลี่ย - บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปา จึงได้ลงมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสมจิตร ยิ้มสุด)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพินิตย์ รอดช่วย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรพงศ์ ช่วยจิตร)
นายช่างโยธา