สรุปผลการประมาณราคากลางก่อสร้าง

แบบ ปร.5

โครงการ เปลี่ยนหอถังเหล็กประปา ม.2 พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอนาโยง จังหวัดตรัง

ประเภท (ประปา) เจาะบ่อบาดาล

หน่วยราชการ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนระบบประปา	304,726.88	1.3091	398,917.96	Fasctor F
2	ประเภทงานป้าย	-		-	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 7%
2	2.1ป้ายชื่อโครงการ				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	2.2ป้ายประกาศประชาสัมพันธ์โครงการ	-	-	-	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%
		-		-	เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		398,917.96	
		คิดเป็นเงินประมาณ		**398,917.96**	
สามแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบเจ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์					

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(สิบโทสุวิทย์ เรืองแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิพากษ์ ห้าสังข์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมพร หมุนแก้ว) เจ้าพนักงานประปาปฏิบัติงาน

ประมาณราคาค่ากลางก่อสร้าง โครงการเปลี่ยนหอถังเหล็กประปา ม.2 พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอ นาโยง จังหวัดตรัง
หน่วยราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า
ประมาณการโดย นายสมพร หมุนแก้ว,นายณัฐพล วงศ์อินทรัตน์ ประมาณราคาวันที่ 28 พฤษภาคม 2567

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานหอถังเหล็กเก็บน้ำ								
	-รื้อถอน-ย้ายหอถังเหล็กเก่า, พร้อมติดตั้งหอถังเหล็กใหม่	1.00	งาน	29,000.00	29,000.00			29,000.00	
	-หอถังสำเร็จรูปขนาดความจุ 12 ลบ.ม. พร้อมท่อ PVC ด้านในหอถัง	1.00	ถัง	190,000.00	190,000.00			190,000.00	
	-เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 2"	1.00	ตัว	705.61	705.61			705.61	
	-บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 3" (วาล์วถ่ายตะกอน)	1.00	ตัว	6,750.00	6,750.00			6,750.00	
	-ยูเนี่ยนเหล็ก ขนาด 2"	1.00	ชุด	214.95	214.95			214.95	
	-นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด 2"	1.00	ตัว	82.24	82.24			82.24	
	-ข้องอเหล็ก ขนาด 2"	2.00	ตัว	130.84	261.68			261.68	
2	งานติดตั้งชุดอุปกรณ์ควบคุมระดับน้ำ								
	2.1 เพรสเซอร์สวิทช์	1.00	ตัว	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
	2.2 เกจวัดความดัน ขนาด 7 บาร์	1.00	ตัว	114.95	114.95			114.95	
	2.3 บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 1/2"	1.00	ตัว	107.48	107.48			107.48	
	2.4 ลดเหลี่ยมเหล็ก ขนาด Ø 1/2"×1/4"	2.00	ตัว	40.00	80.00			80.00	
	2.5 สามทางเหล็ก ขนาด Ø 1/2"	1.00	ตัว	67.29	67.29			67.29	
	2.6 ข้องอเหล็ก ขนาด Ø 1/2"	2.00	ตัว	19.63	39.26			39.26	
	2.7 นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 1/2"×1/4"	1.00	ตัว	15.00	15.00			15.00	
3	งานถังกรองสนิมเหล็ก								
	งานเปลี่ยนสารกรองน้ำ ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 1.15×1.66 ม. (ตามแบบแปลน)								
	- เติมกรวด ขนาดเบอร์ 5 (10-15 มม.)	250.00	ลิตร	8.00	2,000.00			2,000.00	
	- เติมสารกรองแมงกานีสกรีนแซนด์	450.00	ลิตร	30.00	13,500.00			13,500.00	
	- เติมสารกรองแอนทราไซด์	200.00	ลิตร	25.00	5,000.00			5,000.00	
	- ค่าแรงงานเปลี่ยนสารกรองน้ำ	1.00	งาน			5,500.00	5,500.00	5,500.00	

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการเปลี่ยนหอถังเหล็กประปา ม.2 พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอ นาโยง จังหวัดตรัง
หน่วยราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า
ประมาณการโดย นายสมพร หมุนแก้ว,นายณัฐพล วงศ์อินทรัตน์ ประมาณราคาวันที่ 29 มีนาคม 2567

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 1.15×1.66 ม.	1.00	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4	งานประกอบท่อและอุปกรณ์ถังกรองสนิมเหล็กเข้ากับหอถังเก็บน้ำ								
	-ท่อเหล็ก GS ขนาด 2-1/2 นิ้ว (คาดน้ำเงิน)	1.00	เส้น	1,100.00	1,100.00			1,100.00	
	-บอลวาล์ทองเหลือง ขนาด 2-1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	1,790.00	10,740.00			10,740.00	
	-สามทางเหล็ก ขนาด 2-1/2 นิ้ว	4.00	ตัว	323.00	1,292.00			1,292.00	
	-ยูเนี่ยนเหล็ก ขนาด 2-1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	285.00	855.00			855.00	
	-นิเปิ้ลเหล็ก ขนาด 2-1/2 นิ้ว	13.00	ตัว	90.00	1,170.00			1,170.00	
	-ข้องอเหล็ก ขนาด 2-1/2 นิ้ว	9.00	ตัว	212.00	1,908.00			1,908.00	
	-สามทางเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว ลด1 นิ้ว	1.00	ตัว	172.00	172.00			172.00	
5	งานประกอบอุปกรณ์ปากบ่อบาดาล								
	-นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ตัว	75.00	450.00			450.00	
	-ยูเนี่ยนเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	235.00	235.00			235.00	
	-มาตรวัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	5,695.00	5,695.00			5,695.00	
	-บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	อัน	760.00	1,520.00			1,520.00	
	-หน้าแปลนเหล็กปากบ่อบาดาล ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ตัว	450.00	450.00			450.00	
	-เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	739.00	739.00			739.00	
6	งานไฟฟ้า								
	-สายเมนไฟฟ้า THW-A ขนาด 25 ตารางมิลลิเมตรพร้อมร้อยท่อ	50.00	เมตร	10.56	528.00			528.00	
	-สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 3× 2.5 ตารางมิลลิเมตร (สายไฟปั๊มบาดาล) พร้อมร้อยท่อฝังดิน	25.00	เมตร	64.12	1,603.00			1,603.00	
	-ตู้ควบคุมปั๊มบาดาล พร้อมติดแผ่นแสดงวงจรไว้ข้างตู้	1.00	ชุด	9,980.00	9,980.00			9,980.00	
	-สายไฟฟ้า ชนิด VCT ขนาด 2× 1.5 ตารางมิลลิเมตร (สายไฟต่อวงจรโฟร์สวิทช์)พร้อมร้อยท่อ	3.00	เมตร	31.83	95.49			95.49	
	-เข็มล่อฟ้าทองแดง ขนาด Ø 20 มม.	1.00	ชุด	271.00	271.00			271.00	

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการเปลี่ยนหอถังเหล็กประปา ม.2 พร้อมงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลโคกสะบ้า อำเภอ นาโยง จังหวัดตรัง

หน่วยราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะบ้า

ประมาณการโดย นายสมพร หมุนแก้ว,นายณัฐพล วงศ์อินทรัตน์ ประมาณราคาวันที่ 29 มีนาคม 2567

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	-แท่งทองแดง ขนาด Ø 15 มม. ยาว 1.80 m.และอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,330.00	2,330.00			2,330.00	
	-สายไฟฟ้าทองแดง ขนาด 25 ตารางมิลลิเมตร (สายกราวด์เข็มล่อฟ้า)	14.00	เมตร	80.00	1,120.00			1,120.00	
	-ฟรีฟอร์มดึงสายไฟฟ้า ขนาด 25 มิลลิเมตร	4.00	เส้น	60.00	240.00			240.00	
	-แร็คไฟฟ้าพร้อมลูกถ้วย	2.00	ชุด	51.00	102.00			102.00	
	-โฟรสวิทช์ ขนาด 1"	1.00	ชุด	650.00	650.00			650.00	
7	งานขุดวางท่อส่งปั๊มบาดาลไปยังหอถังเก็บน้ำ								
	-ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	7.00	ท่อน	242.99	1,700.93			1,700.93	
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	21.00	42.00			42.00	
	-ค่าแรงขุดวางท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	25.00	เมตร			40.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมค่าวัสดุ				296,226.88				
	รวมค่าแรงงาน						8,500.00		
	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน							304,726.88	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ