



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาด20 ลูกบาศก์เมตร

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รูปแบบที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาแบบ ปร.4 จำนวน ๒แผ่น

รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร					
	1.1 ก่อสร้างฐานรากค่อถังเหล็ก ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร					
	1.2 หอถังเหล็กค่อถังน้ำ ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร					
	1.3 เติมน้ำส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอถังเหล็กค่อถังน้ำ					
	1.4 ติดตั้งปั๊มน้ำโยธาการรา					
	1.5 ติดตั้งระบบหลังงานแสงอาทิตย์					
	1.6 รั้วล้อมรอบระบบหลังงานแสงอาทิตย์					
	รวมค่าก่อสร้าง ค่อ 1 แห่ง (รายการที่ 1.1-1.6)					
	ก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร	เป็นเงินทั้งสิ้น				
	ค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1					
	เงื่อนท่อ					
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %					
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %					
	รวมราคาประมาณการค่าระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 แห่ง					

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้างระบบประปาเทศบาล ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร  
สถานที่ก่อสร้าง

โครงการพัฒนาระบบประปาเทศบาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รูปแบบที่ 3  
ประมาณราคาคงแบบ ป.ร.4 จำนวน หน้า

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ก่อสร้างฐานรากห้องถังเหล็ก ขนาดกว้าง 20 ลูกบาศก์เมตร								
	1.1 ฐานรากห้องถัง								
	- ขุดดิน-ถมดิน	25.00	ลบ.ม.						
	- เสาค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 x 6.00 ม.	25	คัน						
	- ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตผสม ยี่ตราส่วน 1:3:5	1.00	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตปัค ยี่ตราส่วน 1:2:4	5.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.00	ตร.ม.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร	179.60	กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มิลลิเมตร	236.30	กก.						
	- ตะปู	5.10	กก.						
	- วัสดุผูกเหล็ก	12.48	กก.						
	- วัสดุอุดรูที่ห้องถังคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ยาว 0.85 เมตร	12	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานก่อสร้างฐานรากห้องถังเหล็ก								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากห้องถังเหล็ก ขนาดกว้าง 20 ลูกบาศก์เมตร	ค่าเผิง							

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบปรับอากาศ ขนาด 20 อุณหภูมิเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำภาคใต้การเกษตรในพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 งบประมาณที่ 3

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน หน้า

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	หลังเหล็กทึบหนา ขนาดความสูง 20 อุณหภูมิเมตร								
	2.1 หลังเหล็กสีสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความสูง 20 อุณหภูมิเมตร ความสูง 20 เมตร	1	ถึง						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานหลังเหล็กสีสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม								
	2.2 ส่วนประกอบอื่นๆ								
	- รั้วควาลัวทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1	ชุด						
	- ประตุน้ำทองเหลือง แบบงอเวลาแล้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1	ชุด						
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	1	ชุด						
	- เครื่องวัดความดันน้ำที่หน้าฝักไม่ยอกว่า 2 นิ้ว	1	ชุด						
	- ร้อยโซ่โซ่แข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยึดคุณภาพ 13.5 สูง 20 เมตร								
	รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำเข้า)	20	ข.						
	- ร้อยโซ่โซ่แข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยึดคุณภาพ 13.5 สูง 20 เมตร	20	ข.						
	รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำกลับ)	20	ข.						
	- ประตูน้ำทองเหลือง แบบงอเวลาแล้ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	1	ชุด						
	- ใส่อัดฟ้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มิลลิเมตร	1	ชุด						
	- ใส่อัดทองแดง ขนาด 25 ตารางมิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ	22	ข.						
	- ไม้ท่อนทอง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มิลลิเมตร ยาว 1.80 เมตร	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานส่วนประกอบอื่นๆ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ท่อหลังเหล็กทึบหนา ขนาดความสูง 20 อุณหภูมิเมตร		ต่อแผง						

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาเทศบาล ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง :

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเทศบาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ที่ประสบภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 งบประมาณที่ 3

ประมาณราคาค่าแบบ ปร.4 จำนวน หน้า

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังท่อตั้งเหล็กที่หน้า								
	3.1 งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังท่อตั้งเหล็กที่หน้า								
-	ท่อเหล็กอานสี่เหลี่ยม 1มท.277.2532 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	30.00	ม.						
-	ท่อพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	16.00	ม.						
-	ข้องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	15	อัน						
-	ประตูปักทองเหลือง แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	2	ชุด						
-	ขู้น้ำมันเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1	อัน						
-	ฉิ่งฉีกเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	8	อัน						
-	ชุดสถานีทางเหล็ก ขนาด 50x50x50 มิลลิเมตร	1	อัน						
-	มาระวัคกระเบื้องเหล็ก 2 ชั้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1	เครื่อง						
-	Flow switch	1	ตัว						
-	Check Valve ทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังท่อตั้งเหล็กที่หน้า								
			ต่อข้าง						





รายละเอียดการประมาณราคาทำก่อสร้างระบบปรับอากาศ ขนาด 20 อุณหภูมิเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำภาคใต้กรรมาครในพื้นที่ประมงชัยเส็ง ประจําจังหวัดประจํา พ.ศ. 2560 รูปแบบที่ 3

ประมาณราคาตามแบบ ปรี.4 จำนวน แผ่น

แบบ ปรี.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5.4	งานติดตั้งโครงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
-	เหล็กกล่องขนาด 100x100 มม. ขนาด 3.2 มม.	3.0	เส้น						
-	เหล็กเส้น 120x60 มม. ขนาด 3.2 มม.	3.0	เส้น						
-	เหล็กเส้น 100x50 มม. ขนาด 2.3 มม.	6.0	เส้น						
-	เหล็กเส้นขนาด 200x200 มม. ขนาด 9 มม.	6.0	แผ่น						
-	น๊อตยี่สิบห้า มม. ขนาดแปดเหลี่ยมขนาด M12/30 มม.	6.0	ตัว						
-	น๊อตยี่สิบห้า มม. ขนาดแปดเหลี่ยมขนาด M12/30 มม.	12.0	ตัว						
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc	1.00	คิว.ม.						
-	เหล็กเส้นขนาด 8B 6	3.00	เส้น						
-	เหล็กเส้นขนาด 8B 9	2.00	เส้น						
-	ฮาร์ดแวร์ขนาด 12 มม. ยาว 5 ซม.	24.00	ชุด						
-	ชุดเครื่องมือช่างและอุปกรณ์อื่น ๆ	6.00	ชุด						
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานติดตั้งโครงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>								
5.5	งานติดตั้งระบบสายดิน								
-	แผงทองแดง ขนาด 15 มม. ยาว 1.8 เมตร หรือเหล็กชุบ	1	แผง						
-	สายไฟ THW ขนาด 16 ยาว 2 เมตร	1	เส้น						
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานติดตั้งระบบสายดิน</b>								
5.6	งานปรับลิ่มไม้ขนาด 40 ซม. ขนาด 10x14 เมตร	1	งาน						
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับลิ่มไม้ขนาด 40 ซม. ขนาด 10x14 เมตร</b>								
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานติดตั้งระบบหลังคาแบบแสงอาทิตย์</b>							124.00	



