

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประจักษ์แล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รูปแบบที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน ๑ แผ่น

รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

ลำดับที่	รายการ	คำวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร					
	1.1 ก่อสร้างฐานรากทองเหลือง ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร					
	1.2 ทองเหลืองเหล็กพิก้า ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร					
	1.3 เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังทองเหลืองพิก้า					
	1.4 ติดตั้งปั๊พอีโรกรรกรา					
	1.5 ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์					
	1.6 รั้วล้อมรอบระบบพลังงานแสงอาทิตย์					
	รวมค่าก่อสร้าง คือ 1 แห่ง (รายการที่ 1.1-1.6)					
	ก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร	เป็นเงินทั้งสิ้น				
	ค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1					
	เดือนไข					
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %					
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %					
	รวมราคาประมาณการค่าระบบประปาบาดาลเพื่อการเกษตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 แห่ง					

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาล ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รูปแบบที่ 3

ประมาณราคาค่าแบบ ป.ร.4 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ก่อสร้างฐานรากห้องถังเหล็ก ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร								
	1.1 ฐานรากห้องถัง								
	- ขุดดิน-ถมดิน	25.00	ลบ.ม.						
	- เสาค้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 x 6.00 ม.	25	คัน						
	- ทราดยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบ อัตราส่วน 1:3:5	1.00	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตชนิด อัตราส่วน 1:2:4	5.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.00	ตร.ม.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร	179.60	กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มิลลิเมตร	236.30	กก.						
	- ตะปู	5.10	กก.						
	- สวดผูกเหล็ก	12.48	กก.						
	- นี้อุตสาหกรรมห้องถังพร้อมแหวน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ยาว 0.85 เมตร	12	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานก่อสร้างฐานรากห้องถังเหล็ก								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากห้องถังเหล็ก ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร	ต้องฟัง							

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาล ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสมถัง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รูปแบบที่ 3

ประมาณราคาคานแบบ ปร.4 จำนวน ๑๑๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	ห้องเหล็กพิกัดน้ำ ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร								
	2.1 ห้องเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร	1	ถึง						
	ความสูง 20 เมตร								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานห้องเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม								
	2.2 ส่วนประกอบอื่นๆ								
	- ใช้ควาล้ำทองเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1	ชุด						
	- ประตุน้ำทองเหลือง แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	1	ชุด						
	- สวิตซ์ควบคุมระดับน้ำ	1	ชุด						
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1	ชุด						
	- ท่อพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ขึ้นสุดภาพ 13.5 สูง 20 เมตร								
	รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำเข้า)	20	ม.						
	- ท่อพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ขึ้นสุดภาพ 13.5 สูง 20 เมตร								
	- รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำคืน)	20	ม.						
	- ประตุน้ำทองเหลือง แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	1	ชุด						
	- เสาล้อฟ้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มิลลิเมตร	1	ชุด						
	- สายทองแดง ขนาด 25 ตารางมิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ	22	ม.						
	- แท่งทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มิลลิเมตร ยาว 1.80 เมตร	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานส่วนประกอบอื่นๆ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานห้องเหล็กพิกัดน้ำ ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร		ต่อแห่ง						

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาล ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รูปแบบที่ 3

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5.4	งานติดตั้งโครงรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
-	เหล็กกล่องขนาด 100x100 มม. หน้า 3.2 มม.	3.0	เส้น						
-	เหล็กตัววี 120x60 มม. หน้า 3.2 มม.	3.0	เส้น						
-	เหล็กตัวซี 100x50 มม. หน้า 2.3 มม.	6.0	เส้น						
-	เหล็กแผ่นหนา 200x200 มม. หน้า 9 มม.	6.0	แผ่น						
-	น๊อตยี่สิบสาม ชนิดแฉกขนาด M12/30 มม.	6.0	ตัว						
-	น๊อตยี่สิบแปด ชนิดแฉกขนาด M12/30 มม.	12.0	ตัว						
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc	1.00	ลบ.ม.						
-	เหล็กเส้นกลม RB 6	3.00	เส้น						
-	เหล็กเส้นกลม RB 9	2.00	เส้น						
-	สกรูไม้ชุบสังกะสีขนาด 12 มม.ยาว 5 ซม.	24.00	ชุด						
-	ชุดแผ่นเซลล์โซลาร์เซลล์ยี่ห้อสยาม	6.00	ชุด						
5.5	งานติดตั้งระบบสายดิน								
-	แผงทองแดง ขนาด 15 มม. ยาว 1.8 เมตร พร้อมแคสรีด	1	แผ่น						
-	สายไฟ THHN เบอร์ 16 ยาว 2 เมตร	1	เส้น						
5.6	งานปรับดินหน้าบ่อน้ำ 40 ซม. ขนาด 10x14 เมตร	1	งาน						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์	คือแห่ง						124.00	

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาล ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 รูปแบบที่ 3

ประมาณราคาคงแบบ ปร.4 จำนวน แผน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6	รื้อล้อมรบบพลังงานแสงอาทิตย์								
	6.1 งานรื้อพื้นที่ 10x14 ม.								
	- เสานเหล็ก ขนาด 50 มิลลิเมตร ยาว 2 เมตร มีคันทัน 50 ซม	20	คันทัน						
	- เหล็กเส้น 6 มิลลิเมตร	1	เส้น						
	- ลวดพรม เบอร์ 14	6	ม้วน						
	- แผ่นฟลอร์ คอนกรีตพื้นเสา	20	แผ่น						
	- ปูนฉาบผิว	6	ลูก						
	- สีนํ้าเงิน	2	กระป๋อง						
	- ฟิล์มอะครีลิก	2	ม้วน						
	- เสานเหล็กคันทัน เสาประจํา ขนาด 50 มิลลิเมตร	8	คันทัน						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานล้อมรื้อระบบพลังงานแสงอาทิตย์								
		ค่อแห่ง							