



## รายละเอียดราคาค่าก่อสร้าง

ระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 รูปแบบที่ 2 จำนวน 488 แห่ง

พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 5 นครราชสีมา จำนวน 37 แห่ง

ผู้เสนอราคา.....

เสนอราคาวันที่.....

## สรุปผลราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 รูปแบบที่ 2  
 สถานที่ก่อสร้าง ตามที่ทางราชการกำหนดโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 นครราชสีมา จำนวน 37 แห่ง  
 ผู้เสนอราคา.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน แผ่น

เสนอราคาวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน.....แห่ง		
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		
	ตัวอักษร		

(ลงชื่อ).....

ผู้เสนอราคา ลงนาม / ประทับตรา

สรุปผลราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 รูปแบบที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง ตามที่ทางราชการกำหนดโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 นครราชสีมา จำนวน 37 แห่ง

ผู้เสนอราคา.....

เสนอราคาวันที่.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน.....แผ่น

รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอดัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่จังหวัดชัยภูมิ					
	1.1 ก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส					
	1.2 ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส อัตราการผลิตน้ำ 250 ลิตรต่อชั่วโมง					
	1.3 ก่อสร้างฐานรากหอดังเหล็ก ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร					
	1.4 หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร					
	1.5 ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก					
	1.6 ถังกรองสนิมเหล็ก					
	1.7 ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า					
	1.8 เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอดังและถังกรองสนิมเหล็ก					
	1.9 วางท่อระบบประปาบาดาล					
	รวมค่าก่อสร้าง ต่อ 1 แห่ง (รายการที่ 1.1-1.9)					
	รวมค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอดัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่จังหวัดชัยภูมิ จำนวน 9 แห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น				
2	ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอดัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา					
	2.1 ก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส					
	2.2 ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส อัตราการผลิตน้ำ 250 ลิตรต่อชั่วโมง					
	2.3 ก่อสร้างฐานรากหอดังเหล็ก ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร					
	2.4 หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร					
	2.5 ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก					
	2.6 ถังกรองสนิมเหล็ก					
	2.7 ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า					
	2.8 เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอดังและถังกรองสนิมเหล็ก					
	2.9 วางท่อระบบประปาบาดาล					
	รวมค่าก่อสร้าง ต่อ 1 แห่ง (รายการที่ 2.1-2.9)					
	รวมค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอดัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 9 แห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น				

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคาลงนาม / ประทับตรา

สรุปผลราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

ประเภท : งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 รูปแบบที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง คามที่ทางราชการกำหนดโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 นครราชสีมา จำนวน 37 แห่ง

ผู้เสนอราคา.....

เสนอราคาวันที่.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน.....แผ่น

รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
3	ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอถัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์					
	3.1 ก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส					
	3.2 ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส อัตราการผลิตน้ำ 250 ลิตรต่อชั่วโมง					
	3.3 ก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร					
	3.4 หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร					
	3.5 ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก					
	3.6 ถังกรองสนิมเหล็ก					
	3.7 ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า					
	3.8 เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอถังและถังกรองสนิมเหล็ก					
	3.9 วางท่อระบบประปาบาดาล					
	รวมค่าก่อสร้าง ต่อ 1 แห่ง (รายการที่ 3.1-3.9)					
	รวมค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอถัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 10 แห่ง					เป็นเงินทั้งสิ้น
4	ก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอถัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่จังหวัดสุรินทร์					
	4.1 ก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส					
	4.2 ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส อัตราการผลิตน้ำ 250 ลิตรต่อชั่วโมง					
	4.3 ก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร					
	4.4 หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร					
	4.5 ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก					
	4.6 ถังกรองสนิมเหล็ก					
	4.7 ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า					
	4.8 เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอถังและถังกรองสนิมเหล็ก					
	4.9 วางท่อระบบประปาบาดาล					
	รวมค่าก่อสร้าง ต่อ 1 แห่ง (รายการที่ 4.1-4.9)					
	รวมค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาล หอถัง ขนาด 12 ลบ.ม. และอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 9 แห่ง					เป็นเงินทั้งสิ้น
	ค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล พื้นที่ก่อสร้าง สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 นครราชสีมา จำนวน 37 แห่ง					รวมทั้งสิ้น
	เงื่อนไข					
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %					
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %					
สรุป	รวมราคาประมาณการค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาลและอาคารพร้อมติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล (ตัวอักษร)					



ประมาณราคาเมื่อวันที่.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ก่อสร้างอาคารระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยระบบรีเวอร์สออสโมซิส								
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ขุดดิน-ถมดิน		ลบ.ม.						
	- ทราดยาบอัดแน่น		ลบ.ม.						
	- ปริมาณแบบหล่อคอนกรีต		ตร.ม.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4		ลบ.ม.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มิลลิเมตร		กก.						
	- ตะปู		กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก		กก.						
	- เหล็ก □ ขนาด 1.5 x 1.5 นิ้ว ทน 2.3 มม. น้ำหนัก 2.47 กิโลกรัม / เมตร		กก.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานหลังคา								
	- เหล็ก □ ขนาด 1.5 x 1.5 นิ้ว ทน 2.3 มม. น้ำหนัก 2.47 กิโลกรัม / เมตร		กก.						
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-5 ขนาด 1 นิ้ว ทน 2.0 มม. น้ำหนัก 1.8 กิโลกรัม / เมตร		กก.						
	- แผ่นเหล็กเมทัลชีท ทน 0.35 มม.		ตร.ม.						
	1.2.2 งานพื้น								
	- เหล็ก □ ขนาด 1.5 x 1.5 นิ้ว ทน 2.3 มม. น้ำหนัก 2.47 กิโลกรัม / เมตร		กก.						
	- เหล็ก □ ขนาด 1 x 1 นิ้ว ทน 2.3 มม. น้ำหนัก 1.53 กิโลกรัม / เมตร		กก.						
	- แผ่นไม้สังเคราะห์ ขนาด 1" x 6"		ม.						

ประมาณราคาเมื่อวันที่.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัดสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	1.2.3 งานผนัง								
	- ผนังเรียบเพอร์ซิเมนต์หนา 8 มม.		ตร.ม.						
	งานประตู								
	- D1 ประตูโครงเหล็ก □ ขนาด 1 x 1 นิ้ว หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 1.53 กิโลกรัม / เมตร		ชุด						
	- ชุดกลอนประตู-มือจับ-ที่คล้องกุญแจ-กุญแจล็อก		ชุด						
	1.2.4 งานสี								
	- ทาสีพลาสติกผนังภายนอกอาคาร		ตร.ม.						
	- ทาสีพลาสติกผนังภายในอาคาร		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก		ตร.ม.						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็กงานพื้น		ตร.ม.						
	1.2.5 งานเบ็ดเตล็ด								
	- แทนเหล็กหรือรับเครื่องอุตุตราไวโอเลต		ชุด						
	- ชั้นรองภาชนะน้ำดื่มภายนอกอาคาร		ชุด						
	- ชั้นรองภาชนะบรรจุน้ำดื่ม ขนาด 20 ลิตร ภายนอกอาคาร		ชุด						
	- ติดลวดตาข่ายรับด้วยการเชื่อม เคลือบกันสนิม แบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส ช่องตาข่าย 1/2 นิ้ว		งาน						
	- ป้ายโครงการพร้อมติดตั้ง		ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.3 ระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟเพดานหลอดเซนต์ ขนาด 1 x 36W (40W)		ชุด						
	- สวิตช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- เดินสายไฟเมน ขนาด 2.5 x 2		ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบไฟฟ้า								