



รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบประปาบาดาล(หอดักเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร)
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสภภัยแล้ง รูปแบบที่ 1
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 จำนวน 1 แห่ง
ประมาณราคาเมื่อวันที่

ดำเนินการก่อสร้างระบบประปาบาดาล(หอดักเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร)
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) จำนวน 1 แห่ง

ผู้เสนอราคา.....

เสนอราคาวันที่.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งานก่อสร้าง : ระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี)

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน..... แผ่น

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.5 จำนวน.....แผ่น

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาล ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร		
	จำนวน 1 แห่ง		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F		
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %		
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		
	ราคากลาง		
	ราคากลาง		

ผู้เสนอราคา.....

เสนอราคาวันที่.....

แบบสรุปค่างานก่อสร้างระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

งานก่อสร้าง : ระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) กำหนดในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ผู้เสนอราคา.....

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ Vat	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร) ในพื้นที่จ.ร้อยเอ็ด				
	1.1 งานฐานรากหอดังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 30 ลบ.ม.(ฐานรากมีเข็ม)	166,345.35			
	1.2 ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า	27,441.00			
	1.3 งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอดังเหล็กเก็บน้ำ	58,414.90			
	1.4 งานป้ายโครงการ	6,455.11			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
	รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง ต่อแห่ง	258,656.36			
	รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง จำนวน 1 แห่ง	258,656.36			
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 งานจัดหาและติดตั้งหอดังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 30 ลบ.ม.	442,364.49			
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ ต่อแห่ง				
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ จำนวน 1 แห่ง				
	รวมค่างานก่อสร้าง ต่อแห่ง		เป็นเงินทั้งสิ้น		
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง ต่อแห่ง		เป็นเงินทั้งสิ้น		
	ปรับลดราคากลางงานก่อสร้าง ต่อแห่ง		เป็นเงินทั้งสิ้น		

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา/ประทับตรา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

งานก่อสร้าง : ระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประมงภัยแล้ง รูปแบบที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) กำหนด ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางฯ ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 11 (อุบลราชธานี) ที่ 65/2561 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2561

ผู้เสนอราคา.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราชน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราชน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานก่อสร้างระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)								
	1.1 งานฐานรากหอดังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 30 ลบ.ม.(ฐานรากมีเข็ม)								
	- ค่าเจาะสำรวจดินและงานตอกทดลอง (วิธี Standard Penetration Test)	10.00	ม.						
	- ขุดหลุมฐานรากและถมคืน (เนื้อ 30% การทำงานและการพังของดิน)	23.09	ลบ.ม.						
	- ตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน (มอก. 396-2549)ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	25	ต้น						
	- ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	25	ต้น						
	- ทราหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ) เมื่อการยุบตัว 25%	1.53	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.61	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	7.61	ลบ.ม.						
	- แบบหล่อคอนกรีตเหล็ก (ต่อม่อฐานราก)	13.63	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 80% ของปริมาณงานสำหรับอาคารชั้นเดียว/งานติดพื้นดิน)	4.48	ลบ.ฟ.						
	- ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.						
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30%ของเนื้อที่ไม้แบบและเหล็กแบบ)	5.43	ลบ.ฟ.						
	- ตะปู	1.40	กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	87.07	กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 12 มม. RB 12 มม. (SR24)	289.99	กก.						
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย Ø 16 มม. DB 16 mm (SD40 หรือ SD30)	233.31	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./น้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	18.31	กก.						
	- ทราหยาบอัดแน่น (ต่อม่อฐานราก) เมื่อการยุบตัว 25%	2.84	ลบ.ม.						
	- ขุดสลักเกลียวยึดฐานหอดัง Ø 25 มม. ยาว 1.00 ม.	12	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากหอดังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 30 ลบ.ม.(ฐานรากมีเข็ม)	ต่อแห่ง							

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

งานก่อสร้าง : ระบบประปาบาดาล(หอดังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสบภัยแล้ง รูปแบบที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) กำหนด ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางฯ ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 11 (อุบลราชธานี) ที่ 65/2561 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2561

ผู้เสนอราคา.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.2	ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า								
-	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและระดับอัตโนมัติ รวมอุปกรณ์	1	งาน						
-	เดินท่อร้อยสายไฟ PVC มอก.216-2524 ขนาด 3/4"	220	ม.						
-	สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 11-2553 ขนาด N0.3 x 4.0 มม ²	200	ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า		ต่อแห่ง						จำนวน 2 บ่อ
1.3	งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอดังเหล็กเก็บน้ำ								
-	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว ความยาว 6 ม. (แนวตั้งลงปากบ่อและขึ้นหอดัง) เมื่อความยาวตัดต่อต่อ 10%	6.60	ม.						
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ30%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ)	1	งาน						
-	ขุดดิน - ถมดิน (แนววางท่อ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.35 ม. ความยาว 200 ม.)	21.00	ลบ.ม.						
-	เดินท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว ความยาว 200 ม. เมื่อความยาวตัดต่อต่อ 10%	220.00	ม.						
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131 - 2535 ชั้น 13.5 Ø 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ50%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของค่าวัสดุ)	1	งาน						
-	ประตุน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 2 นิ้ว (บริเวณขุดปากบ่อน้ำบาดาล)	4	ชุด						
-	ติดตั้งมาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น Ø 2 นิ้ว (บริเวณขุดปากบ่อน้ำบาดาล)	2	ชุด						
-	ติดตั้ง Flow switch (บริเวณหอดัง)	2	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอดังเหล็กเก็บน้ำ		ต่อแห่ง						จำนวน 2 บ่อ
1.4	งานป้ายโครงการ								
-	งานฐานรากป้ายโครงการ								
	ขุดหลุมฐานรากและถมดิน (เมื่อ 30% การทำงานและการพังของดิน)	0.10	ลบ.ม.						
	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ) เมื่อการยุบตัว 25%	0.01	ลบ.ม.						
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.01	ลบ.ม.						
	คอนกรีตผสมเอง (คอนกรีตโครงสร้าง ค.2 STRENGTH 180 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก)	0.06	ลบ.ม.						
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 80% ของปริมาณงานสำหรับอาคารชั้นเดียว/งานติดพื้นดิน)	0.21	ตร.ม.						
	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.26	ตร.ม.						
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ(คิด 30%ของเนื้อที่ไม้แบบ)	0.08	ลบ.ฟ.						
	ตะปู	0.05	กก.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากป้ายโครงการ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างระบบประปาบาดาล(ห้องถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

งานก่อสร้าง : ระบบประปาบาดาล(ห้องถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร)

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่ประสภภัยแล้ง รูปแบบที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) กำหนด ในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 11 (อุบลราชธานี) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางฯ ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 11 (อุบลราชธานี) ที่ 65/2561 ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2561

ผู้เสนอราคา.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
-	งานโครงแผ่นปายและติดตั้งข้อความบนแผ่นปาย								
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว หนา 3.0 มม. (หนัก 4.25 กก./ม.)	25.50	กก.						
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. (หนัก 3.06 กก./ม.)	36.72	กก.						
	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 2.0 มม. (หนัก 47 กก./แผ่น)	47.00	กก.						
	ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) เติดสีระบุตามแบบกำหนด	9.20	ตร.ม.						
	ติดตั้งข้อความพร้อมสัญลักษณ์บนปายชื่อโครงการ	1	งาน						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงแผ่นปายและติดตั้งข้อความบนแผ่นปาย								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานปายโครงการ	ต่อแห่ง							
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.1	งานจัดหาและติดตั้งห้องถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 30 ลบ.ม.								
-	ห้องถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูปหัวทรงกลม ขนาด 30 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ ประกอบด้วย	1	งาน						รวมค่าขนส่งและติดตั้ง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจัดหาและติดตั้งห้องถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 30 ลบ.ม.	ต่อแห่ง							