

แบบสรุปค่างาน

ส่วนราชการ : กองช่างเทศบาลตำบลตาเภา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างห้องถังน้ำและติดตั้งระบบสูบน้ำขึ้นห้องถังด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) หมู่ 9(อ่างเก็บน้ำทดหลวง)

งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านรุ่งตะวันหมู่ 9 ต.ตาเภา อ.น้ำขุ่น จ.อุบลราชธานี

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F Vat	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง(ประเภทงานอาคาร/ระบบสาธารณูปโภค/ระบบประปา)				พื้นที่จังหวัด อำเภอน้ำขุ่น
	1.1 งานฐานรากห้องถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	124,130.09	1.3091	162,498.70	ใช้ Factor F
	1.2 งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	23,806.50	1.3091	31,165.08	ใช้ Factor F
	1.3 งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากน้ำผิวดิน ไปยังห้องถังเก็บน้ำ	22,698.20	1.3091	29,714.21	ใช้ Factor F
	1.4 งานเดินท่อระบบกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตร	0.00	1.3091	0.00	ใช้ Factor F
	1.5 งานป้อนโครงการ	0.00	1.3091	0.00	ใช้ Factor F
	1.6 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	140,110.40	1.3091	183,418.52	ใช้ Factor F
	1.7 งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์	0.00	1.3091	0.00	ใช้ Factor F
	1.8 งานฐานรากคอนกรีตสำหรับวางเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและตู้เหล็กสำหรับเก็บเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	0.00	1.3091	0.00	ใช้ Factor F
	รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง ต่อแห่ง	310,745.19			
	รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง จำนวน 1 แห่ง	310,745.19			ใช้คำนวณ Factor F
2	ค่างานติดตั้งจัดซื้อ				
	2.1 งานจัดหาเครื่องสูบน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	22,000.00	1.0000	22,000.00	ราคารวม Vat แล้ว
	2.2 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 8 กิโลวัตต์ 220 V.AC	0.00	1.0000	0.00	ราคารวม Vat แล้ว
	2.3 งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (ไม่รวมเครื่องสูบน้ำ)		1.0000	0.00	ราคารวม Vat แล้ว
	2.4 งานจัดหาและติดตั้งห้องถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	453,400.00	1.0000	453,400.00	ราคารวม Vat แล้ว
	รวมค่างานก่อสร้าง	เป็นเงิน		882,196.51	
	รวมค่างานก่อสร้าง ต่อแห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น		882,196.51	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
สรุป	รวมราคาประมาณการค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน 1 แห่ง (แปดแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			882,196.51	

เรียนนายกเทศมนตรี ทต.ตาเภา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคานี้เป็นราคาากลาง

(นายชัยยง นามศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลตาเภา

อนุมัติให้ใช้เป็นราคาากลางได้

อนุมัติ

(นายอภิชาติ ยอดพุทธ)

นายกเทศมนตรีตำบลตาเภา

ประธานกรรมการ

(นายธนวัฒน์ คำศรีสุข)

กรรมการราคากลาง

(นายจักรี สีหาราช)

กรรมการราคากลาง

(นางสาวธนิตญา บุญเลิศ)

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
I	งานก่อสร้างอาคาร(งานก่อสร้างสาขารูปโครงสร้างระบบประปา)								
I.1	งานฐานรากของถังเหล็กเส้นหนา ขนาดความถ 20 ซม.ม.(ฐานเตาต้ม)								
	ค่าเจาะสำรวจดินและงานทดสอบ (วิธี Standard Penetration Test)	6.00	เมตร	2,029.39	12,176.34	-	-	12,176.34	งานต่อหน่วย ตร.ม
	ชุดหลุมฐานรากและถมดิน	29.09	ลบ.ม.	-	-	181.00	5,265.29	5,265.29	เผื่อเกินดินพื้น 30%
	ดอกสว่านเชื่อมกริดอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 6.00 ม.	16.00	คี่น	2,388.78	38,220.48	695.00	11,120.00	49,340.48	
	สกรัดหัวสามเหลี่ยมกริดอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	16.00	คี่น	-	-	200.00	3,200.00	3,200.00	
	ทรายยกยาบอัดแน่น	1.80	ลบ.ม.	317.76	571.96	121.00	217.80	789.76	เผื่อการยุบตัว 25%
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5	0.72	ลบ.ม.	2,186.92	1,574.58	329.00	236.88	1,811.46	
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยมคี่น 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	8.00	ลบ.ม.	2,186.92	17,495.36	329.00	2,632.00	20,127.36	
	แบบหล่อคอนกรีตเหล็ก	11.93	ตร.ม.	350.00	4,175.50	133.00	1,586.69	5,762.19	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.86	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.08	ตร.ม.	-	-	163.00	991.04	991.04	
	ไม้ค้ำยันแบบ	1.45	ลบ.ฟ.	546.54	792.48	-	-	792.48	
	ตะปู	1.21	กก.	39.26	47.50	-	-	47.50	% ของพื้นที่ไม้แบบ
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	62.70	กก.	21.44	1,344.28	4.90	307.23	1,651.51	เผื่อ 7%
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 12 มม. RB 12 มม. (SR24) หรือ DB 12 มม. (SD40 หรือ SD30)	277.30	กก.	21.42	5,939.76	3.90	1,081.47	7,021.23	เผื่อ 9%
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อ Ø 16 มม. DB 16 มม. (SD30 หรือ SD40)	346.55	กก.	20.64	7,152.79	3.90	1,351.54	8,504.33	เผื่อ 11%
	อะลูมิเนียม บอร์ด 18	20.60	กก.	32.71	673.82	-	-	673.82	
	ทรายยกยาบอัดแน่น (ต่ออยู่หน้า)	1.53	ลบ.ม.	317.76	486.17	121.00	185.13	671.30	เผื่อการยุบตัว 25%
	ชุดสกรัดเหล็กยึดฐานหม้อถัง Ø 25 มม. ยาว 1.1 ม.	12.00	ชุด	340.00	4,080.00	102.00	1,224.00	5,304.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากของถังเหล็กเส้นหนา ขนาดความถ 20 ซม.ม.(ฐานเตาต้ม)	ต่อแห้ง			94,731.02		29,399.07	124,130.09	

รายละเอียดการประมาณราคาทำก่อสร้าง

ส่วนราชการ : กองช่างเทศบาลตำบลกา
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างห้องนั่งเล่นและติดตั้งระบบสูบน้ำเพื่อเลี้ยงสวนสาธารณะอาทิพย์ (ใกล้ศาลหลักเมือง) หมู่ ๙(อ.เมืองน่านหลวง)
งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบสูบน้ำอัตโนมัติไม่ประปรายระบบประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านรุ่งตะวัน หมู่ ๙ ต.ดงเตา อ.น้ำขุ่น จ.อุตรดิตถ์ในพื้นที่ซึ่งมีหัว ถ้ำน้ำขุ่น
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.2	งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ เส้นท่อ PVC ร้อยสายไฟ มอก. 216 - 2524 ชั้น 1 Ø 3/4" สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT) มอก. 11 - 2559 ขนาด NO. 4 x 4.0 ตร.มม.	150.00	เมตร	11.25	1,687.50	23.00	3,450.00	5,137.50	ขยายติดตั้งท่อ 10%
		150.00	เมตร	106.46	15,969.00	18.00	2,700.00	18,669.00	
		ต่อท่อ				17,656.50		6,150.00	23,806.50
1.3	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ เส้นท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.276-2562 เข็มท่อน้ำเหล็กยาว ขนาด Ø 2 นิ้ว น๊อปไปเทเหล็กเคลือบสังกะสี (GS) ขนาด Ø 2 นิ้ว ข้อต่อสามทาง เหล็กเคลือบสังกะสี (GS) ขนาด Ø 2 นิ้ว ข้อต่อสามทาง เหล็กเคลือบสังกะสี (GS) ขนาด Ø 2 นิ้ว 10ค 1 นิ้ว ชุดแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี (GS) พร้อมประตูปะยาง ขนาด Ø 2 นิ้ว ข้อต่อ 90 องศา เหล็กเคลือบสังกะสี (GS) ขนาด Ø 2 นิ้ว ชุดคั่น - อิมคีน เส้นท่อ PVC มอก. 17 - 2561 ขนาดท่อน้ำ 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ข้อต่อสามทางท่อ PVC มอก. 1131 - 2535 ขนาดท่อน้ำ 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว ประตูปะยาง (บอวาร์) ทองเหลือง Ø 2 นิ้ว (บริเวณชุดปากบ่อน้ำบาดาล) ติดตั้งมาตร วัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด Ø 2 นิ้ว (บริเวณชุดปากบ่อน้ำบาดาล) ติดตั้ง Flow switch (บริเวณท่อส่ง)	2.40	เมตร	171.50	411.60	110.00	264.00	675.60	ขยายติดตั้งท่อ 10%
		7.00	อัน	65.00	455.00	19.50	136.50	591.50	
		1.00	อัน	154.38	154.38	46.31	46.31	200.69	
		1.00	อัน	111.00	111.00	33.30	33.30	144.30	
		1.00	อัน	275.00	275.00	82.50	82.50	357.50	
		4.00	อัน	138.60	554.40	41.58	166.32	720.72	
		3.51	ลบ.ม.	-	-	99.00	347.49	347.49	
		33.00	เมตร	56.00	1,848.00	30.00	990.00	2,838.00	ขยายติดตั้งท่อ 10%
		2.00	อัน	24.00	48.00	7.20	14.40	62.40	
		2.00	ชุด	1,835.00	3,670.00	240.00	480.00	4,150.00	
		1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
		1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
		ต่อท่อ			19,537.38			3,160.82	22,698.20
2	งานติดตั้งเหล็กซี่	1.00	ชุด		-			-	
		1.00	เครื่อง	22000	22,000.00			22,000.00	
			ชุด					-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งเหล็กซี่	ต่อท่อ			22,000.00		-	22,000.00	
2.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำดิบ แผงโซล่าเซลล์แรงอาทิพย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ คออิฐทรง หรือท่อปูนซีเมนต์+เบรคเกอร์+สายเคเบิลแดง ถังกรองน้ำ หรือติดตั้ง ท่อพีวีซี 1.5 นิ้ว ชั้น 13.5 ค้ำแรงชุดคั่นและอมคีน สายไฟ 3x.4 ยาว 100 เมตร เชือก 8 มม.	14.00	แผ่น	3,500.00	49,000.00			49,000.00	
		1.00	ตู้	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
		1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00			55,000.00	
2.3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำดิบ ท่อพีวีซี 1.5 นิ้ว ชั้น 13.5 ค้ำแรงชุดคั่นและอมคีน สายไฟ 3x.4 ยาว 100 เมตร เชือก 8 มม.	45.00	ท่อ	204.00	9,180.00			9,180.00	
		180	เมตร			30.00	5,400.00	5,580.00	
		1.00	ม้วน	6,500.00	6,500.00			6,500.00	
	เหล็กกั้นน้ำ 3"x3" ขนาด 1.8 มม. เหล็กกั้นน้ำ 1/2"x3" ขนาด 1.8 มม.	1.00	ม้วน	700.00	700.00			700.00	
		3.00	ท่อ	547.00	1,641.00			1,641.00	
		5.00	ท่อ	401.88	2,009.40			2,009.40	

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ : กองช่างเทศบาลตำบลกา
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างห้องนั่งเล่นและจัดระเบียบบูธน้ำดื่มห้องครัวพนักงานเสอาทิพย์ (ใจดีเชลล์) หมู่ 9(อ่างเก็บน้ำคลองหวง)
งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบฐานนั่งเล่นไม้คันทันไประบบประปาหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านวังตะวัน หมู่ 9 ต.ดงเกา อ.น้ำขุ่น จ.อุบลราชธานีพื้นที่ทั้งหมด ไร่ ๑.๐๐๐ ไร่
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ค่าแรงงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบน้ำดื่มพนักงานเสอาทิพย์	1.00	ครั้ง	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบน้ำดื่มพนักงานเสอาทิพย์	ต่อแห่ง			134,530.40		5,400.00	140,110.40	
2.4	งานจัดหาและติดตั้งหลังคาเหล็กถาวร ขนาดความสูง 20 ซม.ม.								
	หลังคาเหล็กถาวร 10 เมตร x 10 เมตร	1.00	กรัม	453,400.00	453,400.00	-	-	453,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจัดหาและติดตั้งหลังคาเหล็กถาวร ขนาดความสูง 20 ซม.ม.	ต่อแห่ง						453,400.00	