

กหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/4

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

รายการเลขที่ 1

กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างระบบประปา								
	1.1 ดินขุดดินถม	16.00	ลบ.ม	-	-	125.00	2,000.00	2,000.00	
	1.2 หมวดงานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,600.00	1,600.00	306.00	306.00	1,906.00	รวมค่าขนส่ง
	- คอนกรีตผสมสำเร็จรูปลูกรูบาศก์ 240 กก./ซม.	4.50	ลบ.ม.	1,900.00	8,550.00	391.00	1,759.50	10,309.50	รวมค่าขนส่ง
	- งานไม้แบบ	10.00	ตร.ม.	140.00	1,400.00	133.00	1,330.00	2,730.00	
	- งานไม้เคร่งรัดแบบ	5.00	ลบ.ฟ.	330.00	1,650.00	-	-	1,650.00	ราคารวมค่าแรง
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. (SR 24)	77.70	กก.	31.57	2,452.99	4.10	318.57	2,771.56	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 12 มม. (SR 24)	248.64	กก.	29.30	7,285.15	3.30	820.51	8,105.66	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	78.04	390.20	-	-	390.20	
	1.3 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 2 1/2 นิ้ว	7.00	ท่อน	1,261.68	8,831.76	393.00	2,751.00	11,582.76	
	1.4 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด 2 นิ้ว	18.00	ท่อน	883.18	15,897.24	306.00	5,508.00	21,405.24	
	1.5 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด 1 1/2 นิ้ว	40.00	ท่อน	616.82	24,672.80	216.00	8,640.00	33,312.80	
	1.6 เหล็กแผ่นหนา 9 มม. ขนาด 0.25x0.25 ม.	4.00	แผ่น	187.00	748.00	-	-	748.00	
	1.7 น๊อตสกรู 4-0 3/4 นิ้ว ยาว 0.50 ม.	16.00	ตัว	95.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	1.8 สีนํ้ามัน	48.00	ตร.ม.	35.00	1,680.00	35.00	1,680.00	3,360.00	
	1.9 เหล็กกล่อง ขนาด 4x2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (เคลือบกัลวาไนท์)	22.00	ท่อน	1,203.00	26,466.00	421.00	9,262.00	35,728.00	ท้องตลาด
	1.10 งานท่อและอุปกรณ์ประปา								
	- ท่อน้ำ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 (ท่อเมน)	9.00	ท่อน	208.41	1,875.69	160.00	1,440.00	3,315.69	
	- ท่อน้ำ PVC ขนาด 1 นิ้ว ชั้น 8.5	9.00	ท่อน	81.31	731.79	120.00	1,080.00	1,811.79	
								142,647.20	

กำหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 2/4

รายการเลขที่ 1

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							142,647.20	
	- น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 250 g	2.00	กระป๋อง	120.00	✓ 240.00	-	-	✓ 240.00	
	1.11 ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดจ 3.0 ลบ.ม.	2.00	ใบ	11,200.00	✓ 22,400.00	-	-	✓ 22,400.00	
	1.12 มาตรฐานวัดปริมาณน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,000.00	✓ 5,000.00	250.00	✓ 250.00	✓ 5,250.00	
	1.13 ป้ายโครงการ ขนาด 0.50x0.80 เมตร ป้ายเหล็ก (ระบุรูปแบบภายหลัง)	1.00	ป้าย	3,000.00	✓ 3,000.00	600.00	✓ 600.00	✓ 3,600.00	
	1.14 งานท่อส่งน้ำ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว (ชนิดปลายบาน)	46.00	ท่อน	131.78	✓ 6,061.88	34.00	✓ 1,564.00	✓ 7,625.88	
	1.15 ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6 มม	6.00	ท่อ	157.00	✓ 942.00	60.00	✓ 360.00	✓ 1,302.00	
	1.16 ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 3.2 มม	6.00	ท่อ	382.00	✓ 2,292.00	60.00	✓ 360.00	✓ 2,652.00	
	1.17 ใบตัดเหล็ก ขนาด 14 นิ้ว	6.00	ใบ	120.00	✓ 720.00	60.00	360.00	✓ 1,080.00	
								✓ 44,149.88	
	รวมค่างานโครงสร้างประปา							✓ 186,797.08	

กำหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
 กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 3/4
 รายการเลขที่ 2

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานเจาะบ่อบาดาล (ใช้อัตราราคางานต่อหน่วยของสำนักงบประมาณ) 2.1 งานไม่พิจารณาปรับราคา - ค่างานสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Surve method) ดำเนินการจนพบจุดที่มีปริมาณน้ำมากที่สุด/บ่อ) โดยวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และให้ทำเอกสารรายงานเฉพาะจุดที่มีปริมาณน้ำบาดาลมากที่สุด จำนวน 1 ชุด - ค่างานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว (ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.172532 ความลึกไม่น้อยกว่า 52 เมตร พร้อมฝาปิดปากบ่อชนิด PVC พร้อมฐานคอนกรีตรอบบ่อ ขนาด 2.00x2.00x0.15 ม. การสร้างบ่อบาดาลให้ดำเนินการตามรูปแบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร กำหนด - ค่างานสูบทดสอบปริมาณน้ำและเอกสารรายงานการทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ที่ลงนามโดยช่างเจาะบ่อบาดาลและวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล - ค่างานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำพร้อมหนังสือรับรองจากสถาบันวิจัย หรือห้องแลปที่เชื่อถือได้	1.00	บ่อ	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
		65.00	เมตร	-	-	1,940.00	126,100.00	126,100.00	
		1.00	เหมา	-	-	11,900.00	11,900.00	11,900.00	
		1.00	เหมา	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมค่างานไม่พิจารณาปรับราคา							152,000.00	

กำหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
 กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 4/4

รายการเลขที่ 2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์การเกษตร								
	3.1 อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	- แผงโซลาร์เซลล์ 340 วัตต์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง	4.00	แผง	-	-	-	-		
	- โซลาร์ปั๊ม Solar Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 750 Watt พร้อมตู้ควบคุม สายไฟฟ้าชนิดซิลกันน้ำ VCT ขนาด 3x2.5 SQ.mm., เทปละลายกันน้ำ	1.00	ชุด	-	-	-	-		
	- อุปกรณ์ควบคุมการเรียงกระแสและการตัดต่อกระแสไฟฟ้า เบรกเกอร์กระแสตรง DC และกระแสสลับ AC, อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า สายทองแดง 1x10 SQ.mm , แท่งกราวดิโพลด 1.80 ม,ท่อร้อยสายข	1.00	งาน						
	- ชุดเหล็กโครงสร้างติดตั้งแผงและระบบตู้ควบคุม พร้อมฐานรากตามแบบ	1.00	งาน	-	-	-	-	103,000.00	
	- ชุดอุปกรณ์ท่อส่งน้ำและระบบสายยึดรั้งกัน Solar Pump ตกบ่อ ใช้ท่อสูบน้ำชนิด PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อ PVC น้ำยาประสานท่อแบบทนแรงดันสูง,สายโทรศัพท์ Drop Wire	1.00	งาน	-	-	-	-		
	- ชุดอุปกรณ์ต่อประสานท่อส่งน้ำปากบ่อบาดาล วาล์วควบคุมการสูบน้ำ ข้อต่อเหล็กแบบนิปเป็น/ยูเนียน,สามทางเหล็ก,ข้อลดเหลี่ยม,เข็ควาล์ว ทองเหลือง,บอลวาล์วเหล็กหรือทองเหลือง,ข้อต่อ/ข้องอ PVC ลวดแบน/ลวดกลมอลูมิเนียม,เคเบิลไหม้พลาสติก	1.00	งาน	-	-	-	-		
	รวมค่างานครุภัณฑ์การเกษตร							103,000.00	