

กำหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 1/4

รายการเลขที่ 1

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
	- คอนกรีตผสมสำเร็จรูปลูกรับ 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)	10.00	ท่อน	208.41	2,084.10	160.00	1,600.00	3,684.10	
	- ท่อน้ำ PVC ขนาด 1 นิ้ว ชั้น 8.5	9.00	ท่อน	81.31	731.79	120.00	1,080.00	1,811.79	

143,015.61

กำหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
 กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/4

รายการเลขที่ 1

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							143,015.61	
	- น้ำยาประสานท่อ PVC ขนาด 250 g	2.00	กระป๋อง	120.00	240.00	-	-	240.00	
	1.11 ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดจุ 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 ใยตัดเหล็ก ขนาด 14 นิ้ว	6.00	ใบ	120.00	720.00	60.00	360.00	1,080.00	
	รวมค่างานโครงสร้างประปา							44,149.88	
								187,165.49	

กำหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
 กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 3/4
 รายการเลขที่ 2

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานเจาะบ่อบาดาล (ใช้อัตราราคางานต่อหน่วยของสำนักงบประมาณ) 2.1 งานไม่พิจารณาปรับราคา - ค่างานสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Surve method ดำเนินการจนพบจุดที่มีปริมาณน้ำมากที่สุด/บ่อ) โดยวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และให้ทำเอกสารรายงานเฉพาะจุดที่มีปริมาณน้ำบาดาลมากที่สุด จำนวน 1 ชุด - ค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล 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 , แท่งกรวดไหลต 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 ข้อต่อเหล็กแบบนิบเป็น/ยูเนียน,สามทางเหล็ก,ข้อลดเหลี่ยม,เช็ควาล์ว ทองเหลือง,บอลวาล์วเหล็กหรือทองเหลือง,ข้อต่อ/ข้องอ PVC ลวดแบน/ลวดกลมอลูมิเนียม,เคเบิลไหม้พลาสติก	1.00	งาน	-	-	-	-		
	รวมค่างานครุภัณฑ์การเกษตร							103,000.00	