

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕ หมู่บ้านเป่า ตำบลบ้านเป่า อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๙,๓๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานบาดาล รายละเอียดตามแบบแปลนสำนักงานโยธาธิการและการผังเมือง จังหวัดมุกดาหาร และที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารกำหนด

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๔๘๙,๓๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคางาน จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน ๑ งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๑๒๐ วัน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวัฒนา โคตดา ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น ประธานกรรมการ

๗.๒ นายฤชณะ อุ่นแสง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

๗.๓ นายวิษณุ สุขโท ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร
โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

บ้านเป้า หมู่ที่ 5 ต. บ้านเป้า อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร

จังหวัด มุกดาหาร

ราคาค่าก่อสร้าง 489,300.00 บาท

ตัวอักษร (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)



สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเป่า หมู่ที่ 5 ต. บ้านเป่า อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
 ฝ่ายกำหนดราคากลาง กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 กำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร. 4 จำนวน 4 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างประปาบาดาลหอดังสูงฯ	179,486.39	1.3056	234,337.43	ค่าเงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
2	งานเจาะบ่อบาดาลฯ	152,000.00	1.0000	152,000.00	เงินประกันผลงานหัก 0 %
3	งานครุภัณฑ์การเกษตร	103,000	1.00	103,000.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			489,337.43	
	คิดเพียง			489,300.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)				

หมายเหตุ

กำหนดราคากลางตามแบบแปลนโครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลหอดังสูงและติดตั้งระบบโซล่าเซลล์

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดมุกดาหาร และตามรายละเอียดปริมาณงานตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารกำหนด

(ลงชื่อ)..... (นายวิวัฒนา โคตดา) ประธานกรรมการ

บริหารงานช่าง

(ลงชื่อ)..... (นายกฤษณะ อุ่นแสง) กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวิษณุ สุขไท,
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นางลัดดา เกิดลาภ)

(ลงชื่อ)..... ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ รักษาการในตำแหน่ง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายพูนพงษ์ บุญเต็ม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

กำหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 1/4

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

รายการเลขที่ 1

กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน 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
	- คอนกรีตผสมสำเร็จรูปลูกรับาค์ 240 กก./ชม.	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.พ.	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 น็อตสกรู 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 2.3 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)	4.00	ท่อน	208.41	833.64	160.00	640.00	1,473.64	/
	- ท่อน้ำ PVC ขนาด 1 นิ้ว ชั้น 8.5	9.00	ท่อน	81.31	731.79	120.00	1,080.00	1,811.79	/

140,805.15

กำหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/4

รายการเลขที่ 1

เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							140,805.15	
	- 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	มาตรวัดปริมาณน้ำ 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)	8.00	ท่อน	131.78	1,054.24	34.00	272.00	1,326.24	/
1.15	ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6 มม	9.00	ท่อ	157.00	1,413.00	60.00	540.00	1,953.00	/
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	7.00	ใบ	120.00	840.00	60.00	420.00	1,260.00	/
								38,681.24	/
	รวมค่างานโครงสร้างประปา							179,486.39	/

กำหนดราคากลาง โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
 กำหนดราคากลาง โดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบ พร. 4 แผ่นที่ 3/4
 รายการเลขที่ 2

เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน 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) โดยวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกมลบ่อน้ำบาดาลจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และให้ทำเอกสารรายงานเฉพาะจุดที่มีปริมาณน้ำบาดาลมากที่สุด จำนวน 1 ชุด	1.00	บ่อ	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- ค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว (ท่อ PVC ชั้น 13.5 มอก.172532 ความลึกไม่น้อยกว่า 52 เมตร พร้อมฝาปิดปากบ่อชนิด PVC พร้อมฐานคอนกรีตรอบบ่อ ขนาด 2.00x2.00x0.15 ม. การสร้างบ่อบาดาลให้ดำเนินการตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร กำหนด และหากบ่อบาดาลมีปริมาณน้ำทดสอบน้อยกว่า 2.50 ลบ.ม ต่อชั่วโมง ให้ทำการเจาะบ่อบาดาลใหม่ในบริเวณพื้นที่หมู่บ้านเดียวกัน	65.00	เมตร	-	-	1,940.00	126,100.00	126,100.00	
	- ค่างานสูบทดสอบปริมาณน้ำและเอกสารรายงานการทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ที่ลงนามโดยช่างเจาะบ่อบาดาลและวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกมลบ่อน้ำบาดาลจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	1.00	เหมา	-	-	11,900.00	11,900.00	11,900.00	
	- หากปริมาณน้ำทดสอบน้อยกว่า 2.50 ลบ.ม/ชม.ให้เจาะบ่อบาดาลใหม่ ในบริเวณพื้นที่หมู่บ้านเดียวกัน ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนด								
	- ค่างานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำพร้อมหนังสือรับรองจากสถาบันวิจัย หรือห้องแลปที่เชื่อถือได้	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 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 4/4
 รายการเลขที่ 2

เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์การเกษตร								ราคา รวม
	3.1 อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								ค่าขนส่ง,ค่าภาษี
	- แผงโซลาร์เซลล์ 340 วัตต์ พร้อมขั้วต่อสาย,สายเชื่อมต่อบนและอุปกรณ์ยึดแผง	4.00	ชุด	9,000.00	36,000.00	-	-		ค่าติดตั้ง
	- โซลาร์ปั๊ม Solar Pump แบบจมน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 750 Watt ชนิด AC/DC พร้อมตู้ควบคุม,สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ VCT ขนาด 3x2.5 SQ.mm., เทปละลายกันน้ำ	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-		เชื่อมต่อบนและรับประกัน
	- ตู้เหล็กชนิดกันน้ำ 2 ชั้น หน้ากระบอก No.3 และอุปกรณ์ควบคุมการเรียงกระแส และการตัดต่อกระแสไฟฟ้าแบบ OFF GRID เบรกเกอร์กระแสตรง DC และกระแสสลับ AC, อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสายทองแดง 1x10 SQ.mm ,	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00				ซ่อมเปลี่ยน
	แท่งกราวด์โพลด 1.80 ม,ท่อร้อยสาย 3/8 นิ้ว ชุดลูกกลอยควบคุมน้ำเต็ม และสายไฟฟ้าต่อระบบควบคุม								อุปกรณ์ตาม
	- ชุดเหล็กโครงสร้างติดตั้งแผงและระบบตู้ควบคุม พร้อมฐานรากตามแบบ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	103,000.00	เงื่อนไข ของ
	- ชุดอุปกรณ์ท่อส่งน้ำและระบบสายยึดรั้งกัน Solar Pump ตกบ่อ	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-		สัญญาจ้าง
	ใช้ท่อสูบน้ำชนิด PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อ PVC								
	น้ำยาประสานท่อแบบทนแรงดันสูง,สายโทรศัพท์ Drop Wire								
	- ชุดอุปกรณ์ต่อประสานท่อส่งน้ำปากบ่อบาดาล ขนาด 1 1/2 นิ้ว, ข้อต่อเหล็ก ข้อต่อเหล็กแบบนิปเป็น/ยูเนียน, สามทางเหล็ก, ข้อต่อเหล็ก, เช็ควาล์ว	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	-	-		
	ทองเหลือง, บอลวาล์วเหล็กหรือทองเหลือง, ข้อต่อ/ข้อง PVC, วาล์วควบคุม การสูบน้ำ, ลวดแบน/ลวดกลมอลูมิเนียม, เคเบิลไหม้พลาสติก, เทปพันสายไฟฟ้า								
	รวมค่างานครุภัณฑ์การเกษตร							103,000.00	

แบ่งงวดงาน

โครงการเจาะบ่อบาดาลและระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๕ หมู่บ้านเป่า ตำบลบ้านเป่า
อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

๑. หมวดโครงสร้างระบบประปา ตามรายละเอียดดังนี้

๑.๑ ดินขุดดินถม จำนวน ๑๖.๐๐ ลบ.ม

๑.๒ หมวดงานคอนกรีตโครงสร้าง

- งานคอนกรีตโครงสร้าง ๑:๓:๕ จำนวน ๑.๐๐ ลบ.ม.
- คอนกรีตผสมสำเร็จรูปลูกรูปภาค ๒๔๐ กก./ซม. จำนวน ๔.๕๐ ลบ.ม.
- งานไม้แบบ จำนวน ๑๐.๐๐ ตร.ม.
- งานไม้เคร่งรัดแบบ จำนวน ๕.๐๐ ลบ.ฟ.
- เหล็กเส้นกลม ขนาด ๖ มม. (SR ๒๔) จำนวน ๗๗.๗๐ กก.
- เหล็กเส้นกลม ขนาด ๑๒ มม. (SR ๒๔) จำนวน ๒๔๘.๖๔ กก.
- ลวดผูกเหล็ก จำนวน ๕.๐๐ กก.

๑.๓ ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ๒ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๗.๐๐ ท่อน

๑.๔ ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๑๘.๐๐ ท่อน

๑.๕ ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๔๐.๐๐ ท่อน

๑.๖ เหล็กแผ่นหนา ๙ มม. ขนาด ๐.๒๕x๐.๒๕ ม. จำนวน ๔.๐๐ แผ่น

๑.๗ น็อตสกรู ๔-๐ ๓/๔ นิ้ว ยาว ๐.๕๐ ม. จำนวน ๑๖.๐๐ ตัว

๑.๘ สีนํ้ามัน จำนวน ๔๘.๐๐ ตร.ม.

๑.๙ เหล็กกล่อง ขนาด ๔x๒ นิ้ว หนา ๒.๓ มม. (เคลือบกัลวาไนท์) จำนวน ๒๒.๐๐ ท่อน

๑.๑๐ งานท่อและอุปกรณ์ประปา

- ท่อนํ้า PVC ขนาด ๒ นิ้ว ชั้น ๘.๕ (ท่อเมน) จำนวน ๔.๐๐ ท่อน
- ท่อนํ้า PVC ขนาด ๑ นิ้ว ชั้น ๘.๕ จำนวน ๙.๐๐ ท่อน
- นํ้ายาประสานท่อ PVC ขนาด ๒๕๐ g จำนวน ๒.๐๐ กระป๋อง

๑.๑๑ ถังนํ้าไฟเบอร์กลาส ขนาดจุ ๓.๐ ลบ.ม. จำนวน ๒.๐๐ ใบ

๑.๑๒ มาตรฐานวัดปริมาณนํ้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ ๑/๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๓ ป้ายโครงการ ขนาด ๐.๕๐x๐.๘๐ เมตร ป้ายเหล็ก (ระบุรูปแบบภายหลัง) จำนวน ๑.๐๐ ป้าย

๑.๑๔ งานท่อดึงนํ้า PVC ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว (ชนิดปลายบาน) จำนวน ๘.๐๐ ท่อน

๑.๑๕ ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด ๒.๖ มม จำนวน ๙.๐๐ ท่อ

๑.๑๖ ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด ๓.๒ มม จำนวน ๖.๐๐ ท่อ

๑.๑๗ בודัดเหล็ก ขนาด ๑๔ นิ้ว จำนวน ๗.๐๐ ใบ

๒. งานเจาะบ่อบาดาล (ใช้อัตราค่างานต่อหน่วยของสำนักงบประมาณ)

๒.๑ งานไม่พิจารณาปรับราคา

- ค่างานสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธีวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Surve method) ดำเนินการจนพบจุดที่มีปริมาณนํ้ามากสุด/บ่อ) โดยวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการเจาะนํ้าบาดาลและการอุดกลบบ่อนํ้าบาดาลจากกรมทรัพยากรนํ้าบาดาล และให้ทำเอกสารรายงานเฉพาะจุดที่มีปริมาณนํ้าบาดาลมากที่สุด จำนวน ๑ ชุด ๑.๐๐ บ่อ

/ค่างานขุดเจาะ...

- ค่างานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว (ท่อ PVC ชั้น ๑๓.๕ มอก.๑๗๒๕๓๒ ความลึกไม่น้อยกว่า ๕๒ เมตร พร้อม ฝาปิดปากบ่อชนิด PVC พร้อมฐานคอนกรีตรอบบ่อ ขนาด ๒.๐๐x๒.๐๐x๐.๑๕ ม. การสร้างบ่อบาดาลให้ดำเนินการตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารกำหนด และหากบ่อบาดาลมี ปริมาณน้ำทดสอบน้อยกว่า ๒.๕๐ ลบ.ม ต่อชั่วโมง ให้ทำการเจาะบ่อบาดาลใหม่ ในบริเวณพื้นที่หมู่บ้านเดียวกัน จำนวน ๖๕.๐๐ เมตร

- ค่างานสูบทดสอบปริมาณน้ำและเอกสารรายงานการทดสอบปริมาณน้ำบาดาล ที่ลงนามโดย ช่างเจาะบ่อบาดาลและวิศวกรหรือนักธรณีวิทยาผู้ได้รับ ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการเจาะน้ำบาดาลและการอุดกลบ บ่อน้ำบาดาล จากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน ๑.๐๐ เหมาย

- หากปริมาณน้ำทดสอบน้อยกว่า ๒.๕๐ ลบ.ม/ชม.ให้เจาะบ่อบาดาลใหม่ ในบริเวณพื้นที่ หมู่บ้านเดียวกัน ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารกำหนด

- ค่างานเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำพร้อมหนังสือรับรองจากสถาบันวิจัย หรือห้อง แลปที่เชื่อถือได้ จำนวน ๑.๐๐ เหมาย

๓. งานครุภัณฑ์การเกษตร

๓.๑ อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

- แผงโซล่าเซลล์ ๓๔๐ วัตต์ พร้อมขั้วต่อสาย,สายเชื่อมต่อระบบและอุปกรณ์ยึดแผง จำนวน ๔.๐๐ แผง

- โซล่าปั๊ม Solar Pump แบบจมน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ Watt ชนิด AC/DCพร้อมตู้ควบคุม ,สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำVCTขนาด ๓x๒.๕ SQ.mm.,เทปละลายกันน้ำ จำนวน ๑ ชุด

- ตู้เหล็กชนิดกันน้ำ ๒ ชั้นหน้ากระจก No.๓ และอุปกรณ์ควบคุมการเรียงกระแส และการตัด ต่อกระแสไฟฟ้าแบบ OFF GRID เบรกเกอร์กระแสตรง DC และกระแสสลับ AC,อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสายทองแดง ๑x๑๐ SQ.mm , แท่งกราวด์โพลด ๑.๘๐ ม,ท่อย้ายสาย ๓/๘ นิ้ว ชุดลูกกลอยควบคุมน้ำเต็ม และสายไฟฟ้าต่อระบบ ควบคุม จำนวน ๑ ชุด

- ชุดเหล็กโครงสร้างติดตั้งแผงและระบบตู้ควบคุม พร้อมฐานรากตามแบบ จำนวน ๑.๐๐ ชุด

- ชุดอุปกรณ์ท่อส่งน้ำและระบบสายยึดรั้งกัน Solar Pump ตกบ่อ ใช้ท่อสูบน้ำชนิด PVC ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ พร้อมข้อต่อ PVC น้ำยาประสานท่อแบบทนแรงดันสูง,สายโทรศัพท์ Drop Wire จำนวน ๑ ชุด

- ชุดอุปกรณ์ต่อประสานท่อส่งน้ำปากบ่อบาดาล ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว,ข้องอเหล็ก ข้อต่อเหล็ก แบบนิบเป็น/ยูเนียน,สามทางเหล็ก,ข้อลดเหลี่ยม,เช็ควาล์ว ทองเหลือง,บอลวาล์วเหล็กหรือทองเหลือง, ข้อต่อ/ข้องอ PVC,วาล์วควบคุม การสูบน้ำ,สวดแบน/สวดกลมอลูมิเนียม,เคเบิลไหม้พลาสติก,เทปพันสายไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

- งานเก็บความเรียบร้อยบริเวณงานก่อสร้างแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวัฒนา โคตธา)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฤชณะ อุ่นแสง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิษณุ สุขโท)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส