



ที่ อต ๗๕๗๐๒ / ๗๕๖

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

เลขที่รับ..... 6419

วันที่..... ๓ ต.ค. 2567

เวลา.....

☒ บพ. ☐ บด. ☐ สส. ☐ กม. ☐ กก. ☐ บป

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

๖๔/๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลในเมือง

อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี ๕๓๑๒๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางงานก่อสร้างหน้าเว็บไซต์

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายการสรุปราคากลาง จำนวน ๔ ชุด

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะดำเนินการตามงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี ๒๕๖๗ งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นเพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างบำบัดน้ำเสียโรงงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภค อุปโภค หมู่ที่ ๖ ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๒๕,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒.โครงการก่อสร้างบำบัดน้ำเสียโรงงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภค อุปโภค จุดที่ ๓ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๙ ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๒๕,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓.โครงการก่อสร้างบำบัดน้ำเสียโรงงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภค อุปโภค จุดที่ ๕ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๙ ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๒๕,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔.โครงการก่อสร้างบำบัดน้ำเสียโรงงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภค อุปโภค จุดที่ ๔ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๙ ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุดรธานี งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๒๕,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง จึงขอส่งแบบตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสารหน้าเว็บไซต์ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานีให้ประชาชนและผู้สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมา/.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสำเนา แจ่มแจ่ม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

กองคลัง

งานทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

โทรศัพท์ ๐-๕๕๔๕-๖๑๘๙

“ซื่อสัตย์สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

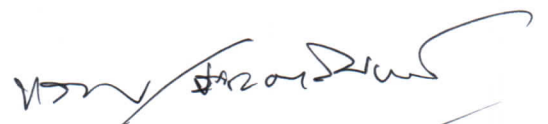
- เพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์

ในเวปไซต์ สวก.๑๓.๑๐๖



(นางสาวฐิติชญาน์ ชีรฉัตร)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป



(นายเทียนชัย วงศ์ษา)

ท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อ
บริโภคอุปโภค บ้านคลองละวาน หมู่ที่ ๖ ตำบลในเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๑๘,๙๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวรการ ไกรเมฆ

ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายจักรกฤษ ปิวล้ำ

กรรมการ

๗.๓ นายสุรางค์ สันป่าแก้ว

กรรมการและเลขานุการ

อำนาจถูกต้อง

นางสาวนฤมล สิงห์เหม
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบสรุปราคากลาง

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

แบบ ปร.4 มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 30.00-30.99 บาท / ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่า Factor F/ ค่าภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	รวมค่างาน
1	งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว พิวซีซี 13.5 มอก.17-2532 ลึก 85.00 เมตร	245,103.45	1.07	262,260.69	262,260.69
2	งานเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5 HP/380Wออก 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เชื่อมต่อ ท่อพีวีซี ตู้ควบคุม ไฟฟ้า	44,900.00	1.07	48,043.00	48,043.00
3	งานระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	160,100.00	1.07	171,307.00	171,307.00
4	งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์	25,000.00	1.3092	32,730.00	32,730.00
5	งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย	3,500.00	1.3092	4,582.20	4,582.20
					518,922.89
			คิดเป็นค่าก่อสร้าง		518,900.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวรกร ไกรเมฆ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจักรกิจ ปิวล้ำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุรางค์ สันป่าแก้ว)

เจ้าพนักงานป้องกัน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวณกุล สิงเหม
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร งานโครงสร้างรับ แผงโซล่าเซลล์ แบบแปลนที่กำหนด

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 3.70 เมตร สูง 2.00 เมตร

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

จัดทำราคาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ขนาด 18 แผง							
1	งานปักผัง	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00			1,000.00
2	เสาตอม่อ แบบเสา ขนาด 0.30x0.60x0.60 ม.	8.00	ต้น	500.00	4,000.00			4,000.00
	หล่อทับที่ขนาดตามแบบ							
3	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. ขนาด 0.30x0.30 ม. รวมเนื้อยัด 4 ชุด	8.00	แผ่น	335.00	2,680.00			2,680.00
	ขนาด 4 หุน เกลียวตลอด							
4	เสาเหล็กซี่ ขนาด 3x3 นิ้ว หนา 2.30 มม.	3.00	ท่อน	780.00	2,340.00			2,340.00
5	เหล็กกล่องซี่ ขนาด 3x1 1/2 นิ้ว หนา 2.00 มม.	10.00	ท่อน	617.00	6,170.00			6,170.00
6	งานสีเก็บรอยเชื่อม	10.00	ตร.ม.	35.00	350.00	30.00		350.00
7	งานค่าแรงงานฐานราก และเชื่อมโครงสร้างต่างและอื่นๆ	1.00	รายการ		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
8	งานห้องเก็บอุปกรณ์ ดาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม. โครงเหล็ก							
	พร้อมเทพื้น ขนาด 2.90x3.70 ม. คสล. หนา 0.10 ม.							
	- ผึงดาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม. โครงเหล็กกล่อง	14.00	ตร.ม.	650.00	9,100.00	-	-	9,100.00
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.	11.00	ตร.ม.	25.00	275.00	5.00	55.00	330.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง	1.10	ลบ.ม.	1,887.75	2,076.53	419.00	460.90	2,537.43
	- ประตูเข้าออกดาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม ขนาด	1.00	ชุด	650.00	650.00		-	650.00
	1x1.80 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							
					25,915.00			26,540.00
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง								26,540.00
รวมทั้งสิ้น								26,540.00

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายวรการ ไกรเมฆ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อกรรมการ

(นายจักรกิจ บัวลำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นายสุรางค์ สันป่าแก้ว)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวนฤมล สิงเหม

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลหลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค ปริมาณงาน ชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบไฮดรอลิกส์ และอุปกรณ์ สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

จัดทำราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคามัน 30.00-30.99 บาท / ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว							
	1.1 งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว	85.00	เมตร			2,243.57	190,703.45	190,703.45
	- ท่อพีวีซี ขนาด ศก. 6 นิ้ว ชั้น 17-2532 ไม่น้อยกว่า 16 ฟุต ปลายนาน					-	-	-
	- ท่อเจาะร่องแบบกรูม PVC ขนาด ศก. 6 นิ้ว พร้อมพินส์ ไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ปลายนาน					-	-	-
	- ผืนพีซีแผ่นตัดข้างบ่อลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร พร้อมคอกรัดคอบ่อ					-	-	-
	- งานเป่าล้างบ่ออนุบาลบ่อ ลงกรวดทรายข้างบ่อ							
	- ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม./ชม.							
	- งานวางท่อกระจายน้ำแบบท่อHDPE งานรับแรงดัน ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.982-2556 PE 100 PN 6	200.00	เมตร	152.00	30,400.00	120.00	24,000.00	54,400.00
	รวมรายการที่ 1							245,103.45
2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า แบบจุ่มใต้ดิน (Submersible Pump)	1.00	งาน	44,900.00	44,900.00	-	-	44,900.00
	2.1 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า แบบจุ่มใต้ดิน (Submersible Pump) ขนาด 380 V							
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 HP จำนวน 1 เครื่อง พร้อมท่อส่งขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว							
	- ท่อพีวีซีขนาด 3 นิ้ว มอก.ชั้น 8.5							
	- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำ							
	- สายไฟชนิดกันน้ำ							
	- ชุดฝาปิดบ่อ (Well Head Set) ชนิด PVC							
	- ข้อต่อตรงเกลียวในเกลียวนอก ชนิด PVC ขนาดเดียวกันกับท่อส่ง							
	- ข้อต่อ 90 องศา ชนิด PVC ขนาดเดียวกันกับท่อส่ง							
	- ขานบ่อ 2 x 2 x 0.15 เมตร							
	รวมรายการที่ 2							44,900.00
3	งานระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์							-

กำนันอยู่ต้ง

นางสาวณณัส สิงหน
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จัดทำราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	3.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด โมโน Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 410W มอก.61215 เล่ม 1(1) - 2561	18.00	แผง	5,700.00	102,600.00	-	-	102,600.00
	3.2 สายไฟสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ชั่วคราวสายไฟ และระบบกราวด์ เกณฑ์ค่าการทำงานค่ากระแสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ และสวิตช์เบียดการทำงานหน้าตู้ควบคุม	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	3.3 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Solar Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 kW (10HP)	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	3.4 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ แบบกันน้ำสองชั้นกระแสแรงดัน และระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	งาน	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00
	3.5 ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	รวมรายการที่ 3						-	160,100.00
4	งานโครงสร้างรองรับแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์						-	
	4.1 โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 3.70 เมตร สูง 2.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	รวมรายการที่ 4						-	25,000.00
5	งานโครงสร้างและติดตั้งตู้ควบคุมแผงแป้น						-	
	5.1 งานโครงสร้างและติดตั้งตู้ควบคุมแผงแป้น (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมรายการที่ 5						-	3,500.00

นางสาวณฤศณ สิงหนาม
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบำบัดน้ำเสียโรงงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อ
บริโภคอุปโภค จุดที่ ๓ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๙ ตำบลในเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)

ก่อสร้างบอบาตาลพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปรงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการฯ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

นางสาววันฉมล สิงห์เหม
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบสรุปราคากลาง

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลหลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

แบบ ปร.4 มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 30.00-30.99 บาท / ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่า Factor F/ ค่าภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	รวมค่างาน
1	งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว พิวซีชั้น 13.5 มอก.17-2532 ลึก 85.00 เมตร	245,103.45	1.07	262,260.69	262,260.69
2	งานเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5 HP/380W ออก 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เชื่อมต่อ ท่อพีวีซี ตู้ควบคุม ไฟฟ้า	44,900.00	1.07	48,043.00	48,043.00
3	งานระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	160,100.00	1.07	171,307.00	171,307.00
4	งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์	25,000.00	1.3092	32,730.00	32,730.00
5	งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย	3,500.00	1.3092	4,582.20	4,582.20
					518,922.89
		คิดเป็นค่าก่อสร้าง			518,900.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวรกร ไกรเมฆ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจักรกิจ ปิวล้ำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุรางค์ สันป่าแก้ว)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

อำนาจถูกต้อง



นางสาวณฤศร์ สิงเทม

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร งานโครงสร้างรับ แผงโซล่าเซลล์ แบบแปลนที่กำหนด

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 3.70 เมตร สูง 2.00 เมตร

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

จัดทำราคาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ขนาด 18 แผง							
1	งานปักฝักร	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00			1,000.00
2	เสาตอม่อ แบบเสา ขนาด 0.30x0.60x0.60 ม. หล่อทับที่ขนาดตามแบบ	8.00	ต้น	500.00	4,000.00			4,000.00
3	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. ขนาด 0.30x0.30 ม. รวมน๊อตยึด 4 ชุด ขนาด 4 หุน เกลียวตลอด	8.00	แผ่น	335.00	2,680.00			2,680.00
4	เสาเหล็กขี้ ขนาด 3x3 นิ้ว หนา 2.30 มม.	3.00	ท่อน	780.00	2,340.00			2,340.00
5	เหล็กกล่องขี้ ขนาด 3x1 1/2 นิ้ว หนา 2.00 มม.	10.00	ท่อน	617.00	6,170.00			6,170.00
6	งานสีเก็บรอยเชื่อม	10.00	ตร.ม.	35.00	350.00	30.00		350.00
7	งานค่าแรงงานฐานราก และเชื่อมโครงสร้างต่างและอื่นๆ	1.00	รายการ		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
8	งานห้องเก็บอุปกรณ์ ตาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม. โครงเหล็ก พร้อมเทพื้น ขนาด 2.90x3.70 ม. คสล.หนา 0.10 ม.							
	- ผนังตาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม. โครงเหล็กกล่อง	14.00	ตร.ม.	650.00	9,100.00	-	-	9,100.00
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.	11.00	ตร.ม.	25.00	275.00	5.00	55.00	330.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง	1.10	ลบ.ม.	1,887.75	2,076.53	419.00	460.90	2,537.43
	- ประตูเข้าออกตาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม ขนาด 1x1.80 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	650.00	650.00		-	650.00
					25,915.00			26,540.00
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง								26,540.00
รวมทั้งสิ้น								26,540.00

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายวรการ ไกรเมฆ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อกรรมการ

(นายจักรกฤษ ปิวล้ำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นายสุรางค์ สันป่าแก้ว)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวณัฏฐา สิงหน

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 หน้า1

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค ปริมาณงาน ชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

จัดทำราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 30.00-30.99 บาท / ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว							
	1.1 งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว	85.00	เมตร			2,243.57	190,703.45	190,703.45
	- ท่อทึบ PVC ขนาด ศก. 6 นิ้ว ชั้น 13.50 มอก. 17-2532 ไม่น้อยกว่า 16 ฟุต ปลายบาน					-	-	-
	- ท่อเจาะร่อนแบบรูปกลม PVC ขนาด ศก. 6 นิ้ว พร้อมพื้นสี ไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ปลายบาน					-	-	-
	- สนิ๊กซีเมนต์ข้างบ่อลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร พร้อมคอนกรีตค่อบ่อ					-	-	-
	- งานเป่าล้างบ่อน้ำปล่อย ลงกรวดทรายข้างบ่อ							
	- ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม./ชม.							
	- งานวางท่อกระจายน้ำแบบท่อHDFE งานรับแรงดัน ผลิตมาตรฐาน มอก.982-2556	200.00	เมตร	152.00	30,400.00	120.00	24,000.00	54,400.00
	PE 100 PN 6							245,103.45
2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า แบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump)	1.00	งาน	44,900.00	44,900.00	-	-	44,900.00
	2.1 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า แบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 380 V							
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 HP จำนวน 1 เครื่อง พร้อมท่อส่งขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว							
	- ท่อพีวีซีขนาด 3 นิ้ว มอก.ชั้น 8.5							
	- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำ							
	- สายไฟชนิดกันน้ำ							
	- ชุดฝาปิดบ่อ (Well Head Set) ชนิด PVC							
	- ข้อต่อตรงเกลียวในเกลียวนอก ชนิด PVC ขนาดเดียวกันกับท่อส่ง							
	- ข้อต่อ 90 องศา ชนิด PVC ขนาดเดียวกันกับท่อส่ง							
	- ขานบ่อ 2 x 2 x 0.15 เมตร							
	รวมรายการที่ 2							
3	งานระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์							44,900.00

ท่านผู้จ้าง

นางสาวณมล สิงห์

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ปร 4 หน้า 2

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลหลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค ปริมาณงาน ชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

จัดทำราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 30.00-30.99 บาท / ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	3.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด โมโน Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 410W มอก.61215 เล่ม 1(1) - 2561	18.00	แผง	5,700.00	102,600.00	-	-	102,600.00
	3.2 สายไฟสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์เชื่อมต่อสายไฟ และระบบกราวด์	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	เกณฑ์ค่าการจ้างงานค่ากระแสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ และสวิตช์เปิดปิดการทำงานหน้าตู้ควบคุม	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	3.3 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Solar Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 KW (10HP)	1.00	งาน	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00
	3.4 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ แบบกั้นน้ำสองชั้นกรงเหล็ก และระบบลัดไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	งาน	25,000.00	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
รวมรายการที่ 3								
4	งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	4.1 โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 3.70 เมตร สูง 2.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
รวมรายการที่ 4								
5	งานโครงสร้างและติดตั้งขื่อความมั่นคงแนบป้าย	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	5.1 งานโครงสร้างและติดตั้งขื่อความมั่นคงแนบป้าย (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
รวมรายการที่ 5								
รวม								
								160,100.00
								25,000.00
								3,500.00
								3,500.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวรกร ไกรเมฆ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุรางค์ สันป่าแก้ว)
นางสาวนพมล สิงห์

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุรางค์ สันป่าแก้ว)
นางสาวนพมล สิงห์

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุรางค์ สันป่าแก้ว)
นางสาวนพมล สิงห์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อ
บริโภคอุปโภค จุดที่ ๕ บ้านห้วยคา หมู่ที่ ๙ ตำบลในเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๕๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกระจายน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๑๘,๙๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปรูปงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวรการ ไกรเมฆ

ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายไมตรี สุนา

กรรมการ

๗.๓ นายจักรกฤษ ปิวล้ำ

กรรมการและเลขานุการ

อำนาจกตัญญู

นางสาวณัฐ สิงห์

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบสรุปราคากลาง

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค

ปริมาณงาน ชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

แบบ ปร.4 มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บาท / ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่า Factor F/ ค่าภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	รวมค่างาน
1	งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว พิวซีชั้น 13.5 มอก.17-2532 ลึก 85.00 เมตร	245,103.45	1.07	262,260.69	262,260.69
2	งานเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5 HP/380Wออก 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เชื่อมต่อ ท่อพีวีซี ตู้ควบคุม ไฟฟ้า	44,900.00	1.07	48,043.00	48,043.00
3	งานระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	160,100.00	1.07	171,307.00	171,307.00
4	งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์	25,000.00	1.3092	32,730.00	32,730.00
5	งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย	3,500.00	1.3092	4,582.20	4,582.20
					518,922.89
			คิดเป็นค่าก่อสร้าง		518,900.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายวรการ ไกรเมฆ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายจักรกิจ ปิวล้ำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นายไมตรี สุนา)

นิติกรปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวณมิตี สิงเหม
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร งานโครงสร้างรับ แฉงโซล่าเซลล์ แบบแปลนที่กำหนด

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 3.70 เมตร สูง 2.00 เมตร

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

จัดทำราคาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ขนาด 18 แผง							
1	งานปักผัง	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00			1,000.00
2	เสาตอม่อ แบบเสา ขนาด0.30x0.60x0.60 ม.	8.00	ต้น	500.00	4,000.00			4,000.00
	หล่อทับที่ขนาดตามแบบ							
3	เหล็กแผ่นหนา 6 มม.ขนาด 0.30x0.30 ม.รวมน็อตยึด 4 ชุด	8.00	แผ่น	335.00	2,680.00			2,680.00
	ขนาด 4 หุน เหล็กมัดลวด							
4	เสาเหล็กขี้้ง ขนาด 3x3 นิ้ว หนา 2.30 มม.	3.00	ท่อน	780.00	2,340.00			2,340.00
5	เหล็กกล่องขี้้ง ขนาด 3x1 1/2 นิ้ว หนา 2.00 มม.	10.00	ท่อน	617.00	6,170.00			6,170.00
6	งานสีเก็บรอยเชื่อม	10.00	ตร.ม.	35.00	350.00	30.00		350.00
7	งานค่าแรงงานฐานราก และเชื่อมโครงสร้างต่างและอื่นๆ	1.00	รายการ		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
8	งานห้องเก็บอุปกรณ์ ดาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม. โครงเหล็ก							
	พร้อมเทพื้น ขนาด 2.90x3.70 ม. คสล.หนา0.10 ม.							
	- ผึงดาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม. โครงเหล็กกล่อง	14.00	ตร.ม.	650.00	9,100.00	-	-	9,100.00
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.	11.00	ตร.ม.	25.00	275.00	5.00	55.00	330.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง	1.10	ลบ.ม.	1,887.75	2,076.53	419.00	460.90	2,537.43
	- ประตูเข้าออกดาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม ขนาด	1.00	ชุด	650.00	650.00		-	650.00
	1x1.80 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							
					25,915.00			26,540.00
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง								26,540.00
รวมทั้งสิ้น								26,540.00

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายวรการ ไกรเมฆ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อกรรมการ
(นายจักรกฤษ ปิวล้า)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ
(นายไมตรี สุนา)
นิติกรปฏิบัติการ

อำนาจถูกต้อง
นางสาวณมล สิงเหม
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ป.ร.4 หน้า1

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลหลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

จัดทำราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคามัน 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว							
	1.1 งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว							
	- ท่อทึบ PVC ขนาด ศก. 6 นิ้ว ชั้น 13.50 มอก. 17-2532 ไม่น้อยกว่า 16 ท่อน ปลายบาน	85.00	เมตร			2,243.57	190,703.45	190,703.45
	- ท่อเจาะพร้อมแบบรูปกลม PVC ขนาด ศก. 6 นิ้ว พร้อมพื้นลิ้น ไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ปลายบาน					-	-	-
	- ฝักที่ไม้นัดข้างบ่อลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร พร้อมคอนกรีตค่อบ่อ					-	-	-
	- งานเป่าล้างบ่ออนุบาลบ่อ ลงกรวดทรายข้างบ่อ					-	-	-
	- ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม./ชม.					-	-	-
	- งานวางท่อกระจายน้ำแบบท่อHDPE งานรับแรงดัน ผลิตภัณฑ์ฐาน มอก.982-2556 PE 100 PN 6	200.00	เมตร	152.00	30,400.00	120.00	24,000.00	54,400.00
2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า แบบจุ่มได้น้ำ (Submersible Pump)							245,103.45
	2.1 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า แบบจุ่มได้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 380 V	1.00	งาน	44,900.00	44,900.00	-	-	44,900.00
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 HP จำนวน 1 เครื่อง พร้อมท่อสูบน้ำส่งขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว							
	- ท่อพีวีซีขนาด 3 นิ้ว มอก.ชั้น 8.5							
	- เทปพันสายไฟชนิดกันน้ำ							
	- สายไฟชนิดกันน้ำ							
	- ชุดฝาปิดบ่อ (Well Head Set) ชนิด PVC							
	- ข้อต่อตรงเกลียวในเกลียวนอก ชนิด PVC ขนาดเดียวกันกับท่อสูบน้ำส่ง							
	- ข้องอ 90 องศา ชนิด PVC ขนาดเดียวกันกับท่อสูบน้ำส่ง							
	- ขานบ่อ 2 x 2 x 0.15 เมตร							
	รวมรายการที่ 2							44,900.00

อำนาจถูกต้อง

นางสาววันพิมล สิงห์

นางสาววันพิมล สิงห์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 หน้า2

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค ปริมาณงาน ชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเือง

จัดทำราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาดำเนิน 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์							
	3.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด โมโน Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 410W มอก.61215 เล่ม 1(1) - 2561	18.00	แผง	5,700.00	102,600.00	-	-	102,600.00
	3.2 สายไฟสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ขึ้นต่อสายไฟ และระบบกราวด์	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	3.3 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Solar Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 KW (10HP)	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	3.4 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ แบบก้านน้ำสองชั้นกรจาก และระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	งาน	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00
	3.5 ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	รวมรายการที่ 3							160,100.00
4	งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์							
	4.1 โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 3.70 เมตร สูง 2.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	รวมรายการที่ 4							25,000.00
5	งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย							
	5.1 งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมรายการที่ 5							3,500.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายวรากร ไกรเมฆ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ
(นายจักรกฤษณ์ ชิวล้ำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ
(นายไมตรี สุนา)
นิติกรปฏิบัติการ

ท่านผู้คุม

นางสาวณัฏฐา สิงห์
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบสรุปราคากลาง

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

แบบ ปร.4 มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บาท / ลิตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่า Factor F/ ค่าภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	รวมค่างาน
1	งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว พิวซีชั้น 13.5 มอก.17-2532 ลึก 85.00 เมตร	245,103.45	1.07	262,260.69	262,260.69
2	งานเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5 HP/380W ออก 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ เชื่อมต่อ ท่อพีวีซี ตู้ควบคุม ไฟฟ้า	44,900.00	1.07	48,043.00	48,043.00
3	งานระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	160,100.00	1.07	171,307.00	171,307.00
4	งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์	25,000.00	1.3092	32,730.00	32,730.00
5	งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย	3,500.00	1.3092	4,582.20	4,582.20
					518,922.89
			คิดเป็นค่าก่อสร้าง		518,900.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายวรกร ไกรเมฆ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายจักรกิจ บัวลำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นายไมตรี สุนา)

นิติกรปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวณณุต สิงเหม
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร งานโครงสร้างรับ แผงโซล่าเซลล์ แบบแปลนที่กำหนด

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 3.70 เมตร สูง 2.00 เมตร

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

จัดทำราคาเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ ขนาด 18 แผง							
1	งานปักฝักร	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00			1,000.00
2	เสาต่อม่อ แบบเสา ขนาด 0.30x0.60x0.60 ม. หล่อทับที่ขนาดตามแบบ	8.00	ต้น	500.00	4,000.00			4,000.00
3	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. ขนาด 0.30x0.30 ม. รวมน๊อตยึด 4 ชุด ขนาด 4 หุน เกลียวตลอด	8.00	แผ่น	335.00	2,680.00			2,680.00
4	เสาเหล็กซิง ขนาด 3x3 นิ้ว หนา 2.30 มม.	3.00	ท่อน	780.00	2,340.00			2,340.00
5	เหล็กกล่องซิง ขนาด 3x1 1/2 นิ้ว หนา 2.00 มม.	10.00	ท่อน	617.00	6,170.00			6,170.00
6	งานสีเก็บรอยเชื่อม	10.00	ตร.ม.	35.00	350.00	30.00		350.00
7	งานค่าแรงงานฐานราก และเชื่อมโครงสร้างต่างและอื่นๆ	1.00	รายการ		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
8	งานห้องเก็บอุปกรณ์ ตาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม. โครงเหล็ก พร้อมเทพื้น ขนาด 2.90x3.70 ม. คสล. หนา 0.10 ม. - ผนังตาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม. โครงเหล็กกล่อง - เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20*0.20 ม. - คอนกรีตโครงสร้าง - ประตูเข้าออกตาข่ายเหล็กถัก 2.52 มม ขนาด 1x1.80 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	14.00	ตร.ม.	650.00	9,100.00	-	-	9,100.00
		11.00	ตร.ม.	25.00	275.00	5.00	55.00	330.00
		1.10	ลบ.ม.	1,887.75	2,076.53	419.00	460.90	2,537.43
		1.00	ชุด	650.00	650.00		-	650.00
					25,915.00			26,540.00
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง								26,540.00
รวมทั้งสิ้น								26,540.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวรการ ไกรเมฆ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจักรกฤษ ปิ๋วล้ำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายไมตรี สุนา)

นิติกรปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

(ลายเซ็น)

นางสาวณัฐ สิงเหม

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 หน้า1

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ่อบาดาลพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณนี้ไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบไฮดรอสแตตส์ และอุปกรณ์ สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลโนนเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนเมือง
จัดทำราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคาน้ำมัน 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว							
	1.1 งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก. 6 นิ้ว	85.00	เมตร			2,243.57	190,703.45	190,703.45
	- ท่อพีวีซี ขนาด ศก. 6 นิ้ว ชั้น 17-2532 ไม่น้อยกว่า 16 ฟุต ปลายบาน					-	-	-
	- ท่อเจาะร่องแบบเกลียว PVC ขนาด ศก. 6 นิ้ว พร้อมพื้นสี ไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ปลายบาน					-	-	-
	- ฝักซีเมนต์ข้างบ่อ ลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร พร้อมคอนกรีตค่อบ่อ					-	-	-
	- งานเข้าล้างบ่อบาดาลปล่อย ลมกรวดทรายข้างบ่อ							
	- ปริมาณน้ำ ไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม./ชม.							
	- งานวางท่อกระจายน้ำแบบท่อHDFE งานรับแรงดัน ผลิตภัณฑ์ฐาน มอก.982-2556	200.00	เมตร	152.00	30,400.00	120.00	24,000.00	54,400.00
	PE 100 PN 6							
	รวมรายการที่ 1							245,103.45
2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า แบบจุ่มใต้ น้ำ (Submersible Pump)	1.00	งาน	44,900.00	44,900.00			44,900.00
	2.1 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า แบบจุ่มใต้ น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 380 V							
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 HP จำนวน 1 เครื่อง พร้อมท่อส่งขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว							
	- ท่อพีวีซีขนาด 3 นิ้ว มอก.ชั้น 8.5							
	- เทปพันสายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ							
	- สายไฟชนิดกันน้ำ							
	- ชุดฝาปิดบ่อ (Well Head Set) ชนิด PVC							
	- ข้อต่อตรงเกลียวในเกลียวนอก ชนิด PVC ขนาดเดียวกันกับท่อส่ง							
	- ข้อต่อ 90 องศา ชนิด PVC ขนาดเดียวกันกับท่อส่ง							
	- ขานบ่อ 2 x 2 x 0.15 เมตร							
	รวมรายการที่ 2							44,900.00

งานถูกต้อง

นางสาวเนติ สิงห์

นางสาวเนติ สิงห์

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ปร.4 หน้า 2

กลุ่มงาน/งานอาคาร โครงสร้างก่อสร้างบ่อบำบัดพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อบริโภคอุปโภค ปริมาณงาน ชุดเจาะบ่อบาดล ขนาด 6 นิ้ว ลึก 85.00 เมตร ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ลบ.ม. พร้อมระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์ สถานที่ดำเนินงาน บริเวณพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลในเมือง

จัดทำราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567

ราคานั้น 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์							
	3.1 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด โมโน Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 410W มอก.61215 เล่ม 1(1) - 2561	18.00	แผง	5,700.00	102,600.00	-	-	102,600.00
	3.2 สายไฟสำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์เชื่อมต่อสายไฟ และระบบกราวด์	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	เกิดวัดค่าการทำงานค่ากระแสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ และสวิตช์เปิดการทำงานหน้าตู้ควบคุม							
	3.3 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Solar Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 kW (10HP)	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	3.4 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ แบบกั้นน้ำสองชั้นกรงจก และระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	งาน	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00
	3.5 ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	รวมรายการที่ 3						-	160,100.00
4	งานโครงสร้างรองรับแผงโซล่าเซลล์แสงอาทิตย์							
	4.1 โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกว้าง 8.70 เมตร ยาว 3.70 เมตร สูง 2.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	รวมรายการที่ 4							25,000.00
5	งานโครงสร้างและติดตั้งขี้อควมบนแผ่นป้าย							
	5.1 งานโครงสร้างและติดตั้งขี้อควมบนแผ่นป้าย (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมรายการที่ 5							3,500.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายวรกร ไกรเมฆ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ
(นายจักรกฤษ ปิ๋วล้ำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ
(นายไมตรี สุนา)
นิติกรปฏิบัติการ

กนกนุกตอง
นางสาวนุมล สิงเหม
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ