



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จ้างชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์ ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้มีโครงการ จ้างชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร
พร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น โดยวิธี
เฉพาะเจาะจง นั้น

ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ภายในตำบลน้ำอ้อม
อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ โครงการ ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ หจก.เออาร์เอ เทคโนโลยี (ขายปลีก,
ให้บริการ) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
และภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

150,000.00 บาท

(หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ความลึกบ่อ 58 เมตร ท่อกันทรุด ท่อ pvc
ขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5 ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บั๊มน้ำบาดาล
ซัมเมิส DC Brushless ไม่น้อยกว่า 750 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 72 โวลต์ ท่อน้ำออก Ø 1 1/4 นิ้ว

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ต.ค. 2566

เป็นเงิน 149,163.51

บาท

(หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบบเอ็ดสตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1	แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.4.(ก)	จำนวน	3	แผ่น
6.2	แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.5(ก)	จำนวน	1	แผ่น
6.3	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปร.4 (ข)	จำนวน	1	แผ่น
6.4	แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร 5 (ข)	จำนวน	1	แผ่น
6.5	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปร.6	จำนวน	1	แผ่น

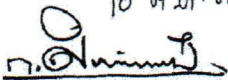
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายสุริยา นาทัน	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
7.2	นายกัมปนาท จุลพลพงษ์	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.3	นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ	กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายสุริยา นาทัน)

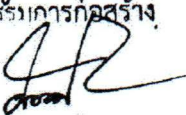
หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

10 ต.ค. 66



(นายทวี ศิริชาติวาปี)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง



(นายสมชาย ใจดี)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นายนำศิลป์ วิเศษ)

ผู้อำนวยการสำนักศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รักษาการแทน

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

30 ต.ค. 66

เห็นชอบ



(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง: โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 บ่อ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคา โดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	113,462.96	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	35,700.55	
สรุป ราคาค่าก่อสร้าง	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	149,163.51	
	ราคาค่าก่อสร้าง	149,163.51	
	ตัวอักษร(หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบบัดสตางค์)		

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา นาทัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกัมปนาท จุมพลพงษ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ประ.5 (ข) แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง: โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 บ่อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ประ.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคา โดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปั๊มบาดาล ชัมเมิส DC Brushless 750W 72V ท่อน้ำออก 1 1/4 นิ้ว รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	13,020.00	1.0700	13,931.40	
2	แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Mono Half Cell 400 W	15,345.00	1.0700	16,419.15	
3	กล่องควบคุมตู้เหล็กพร้อมเบรคเกอร์+กันฟ้า+ แท่งกราวด์ สายต่อแผงโซลาร์เซลล์ 5 เมตร + เชื้อ หัว Mc4 + เชือกผูกปั๊มน้ำ + สายไฟต่อปั๊ม VCT 3* 1.5 ยาว 50 เมตร	5,000.00	1.0700	5,350.00	
	รวม			35,700.55	
	จำนวน 1 บ่อ	1.00		35,700.55	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			35,700.55	
	คิดเพียง			35,700.55	

ตัวอักษร

(สามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทห้าสิบห้าสตางค์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา นาทัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกัมปนาท จุมพลพงษ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ พร.5 (ก) แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง: โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 บ่อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

ประมาณราคา โดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	92,172.20	1.0000	92,172.20	
2	งานโครงสร้างแผงโซล่าเซลล์ และงานคอนกรีตรอบบ่อ	13,594.92	1.3091	17,797.11	
3	ป้ายชื่อโครงการ	1,500.00	1.3091	1,963.65	
4	ดำเนินการตาม พ.ร.บ.น้ำบาดาล พ.ศ 2520	1,530.00	1.0000	1,530.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....7....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม....7....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			113,462.96	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			113,462.96	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบหกสตางค์)				

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา นาทัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกัมปนาท จุมพลพงษ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง: โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ปร.4(ข)

ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 บ่อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคา โดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)		
1	ปั้มนบาดาล ชัมเมิส DC Brushless 750W 72V ท่อน้ำออก 1 1/4 นิ้ว รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	13,020.00	13,020.00	-	-	13,020.00	
2	กล่องควบคุมตู้เหล็กพร้อมเบรกเกอร์+กันฟ้า+แท่งกราวด์ สาย ต่อแผงโซล่าเซลล์ 5 เมตร +เข้าหัว Mc4 + เชือกผูกปั้มน้ำ + สายไฟต่อปั้ม VCT 3*1.5 ยาว 50 เมตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3	แผงโซล่าเซลล์ชนิด Mono Half Cell 400 W	3.00	แผง	5,115.00	15,345.00	-	-	15,345.00	
								33,365.00	
	จำนวน 2 บ่อ	1.00	บ่อ	33,365.00		-	-	33,365.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				33,365.00			33,365.00	

ลงชื่อประมาณราคา

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง: โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 บ่อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคา โดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคาน้ำมัน 30.00 -30.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล								
	1.1 ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 4 นิ้ว	เมตร	58.00	1,578.40	91,547.20	-	-	91,547.20	
	1.2 ติดตั้งชุดปิดปากบ่อน้ำบาดาล 4 นิ้ว ชนิด PVC	ชุด	1.00	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ราคาขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล รวม ค่า FACTOR F ไว้แล้ว							-	
	1.3 ท่อ PVC ขนาด Ø. 1 1/4"	ท่อน	1.00	125.00	125.00	-	-	125.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							92,172.20	
	ราคาบ่อน้ำบาดาล 1 บ่อ							92,172.20	
	รวมราคาบ่อน้ำบาดาล จำนวน					1.00	บ่อ	92,172.20	
2	งานโครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์ และงานคอนกรีตรอบบ่อ								
	2.1 ปรับแต่งพื้นดินเดิมพร้อมเกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.	1.20			112.00	134.40	134.40	
	2.2 ขุดดินและถมกลับ	ลบ.ม.	0.64			168.00	107.52	107.52	
	2.3 เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ 3x3 นิ้ว 75x75 มม. 1.6 มม. 20.21 กก. 6 ม. จำนวน 11.21 ม.	กก.	50.53	113.39	5,729.60	10.00	505.30	6,234.90	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.4	ท่อ PVC ขนาด Ø 4" ชนิดปลายเรียบ ชั้นคุณภาพ 8.5	ท่อน	1.00	841.00	841.00	100.00	100.00	941.00	
2.5	เหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ GI 75x45x15 มม. 1.6 มม. 11.5 กก. 6 ม. จำนวน 5.40 ม.	กก.	11.50	33.44	384.56	10.00	115.00	499.56	
2.6	ท่อแบน GI กัลวาไนซ์ 2x1 นิ้ว 50x25 มม. 1.2 มม. 7.8 กก. 6 ม. จำนวน 9 ม.	กก.	18.20	33.44	608.61	10.00	182.00	790.61	
2.7	ลีสเปอร์รี่ (เลือกสี)	กระป๋อง	1.00	50.00	50.00		-	50.00	
2.8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	0.40	2,280.37	912.15	327.00	130.80	1,042.95	
2.9	เหล็กดระแกรงไวเมซซ์ ขนาด Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	4.00	45.00	180.00	5.00	20.00	200.00	
2.10	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %	ตร.ม.	3.50	459.28	1,607.48	139.00	486.50	2,093.98	
2.11	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	เหมารวม	1.00				1,500.00	1,500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							13,594.92	
	ราคาบ่อบาดาล 1 บ่อ							13,594.92	
	รวมราคาบ่อบาดาล จำนวน					1.00	บ่อ	13,594.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 21/3

ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง: โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 บ่อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคา โดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคาน้ำมัน 30.00 -30.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	1,500.00				1,500.00	
4	ดำเนินการตาม พ.ร.บ.น้ำบาดาล พ.ศ 2520								
	4.1 ค่าขออนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาล	บ่อ	1.00	510.00				510.00	
	4.2 ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	บ่อ	1.00	510.00				510.00	
	4.3 ค่าขออนุญาตใช้บ่อน้ำบาดาล	บ่อ	1.00	510.00				510.00	
	รวมดำเนินการตาม พ.ร.บ.น้ำบาดาล พ.ศ 2520							1,530.00	

ลงชื่อประมาณราคา

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ชื่อโครงการ /งานก่อสร้าง: โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ปร.4(ข)

ภายในตำบลน้ำอ้อม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 บ่อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคา โดย นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	หน่วยละ(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)		
1	ปั้มนบาดาล ชัมเมิส DC Brushless 750W 72V ท่อน้ำออก 1 1/4 นิ้ว รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	13,020.00	13,020.00	-	-	13,020.00	
2	กล่องควบคุมตู้เหล็กพร้อมเบรคเกอร์+กันฟ้า+แท่งกราวด์ สาย ต่อแผงโซล่าเซลล์ 5 เมตร +เข้าหัว Mc4 + เชือกผูกปั้มน้ำ + สายไฟต่อปั้ม VCT 3*1.5 ยาว 50 เมตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3	แผงโซล่าเซลล์ชนิด Mono Half Cell 400 W	3.00	แผง	5,115.00	15,345.00	-	-	15,345.00	
								33,365.00	
	จำนวน 2 บ่อ	1.00	บ่อ	33,365.00		-	-	33,365.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				33,365.00			33,365.00	

ลงชื่อประมาณราคา

(นายพูนศักดิ์ ปากวิเศษ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ