

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อ

โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
(โซล่าเซลล์ปั๊ม) บ้านหนองหอย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโคก
อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท
ห้าแสนบาทถ้วน

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานบาดาล

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

4.1 กำหนดราคากลาง 499,000.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายธนายุทธ บัวพรม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสุพรรณ สิ้นชัย กรรมการกำหนดราคากลาง

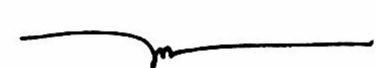
3. นายยอดเพชร ภูพานเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



(นายวัฒนา ช่างเหลา)

(นายบรร ชินจวน)

ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการก่อสร้าง

ผู้อำนวยการสำนักงาน (นายวิชาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) บ้านหนองหอย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโคก อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ พร้อมติดตั้งเครื่องแปลงกระแส(อินเวอร์เตอร์)และชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 6 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ

ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ	ค่า Factor F	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		
1	ค่าชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 6 นิ้ว	เมตร	50.00		-	2,023.00	101,150.00	101,150.00	1.14	114,977.21
2	ท่อพีวีซีขนาด Ø 6 นิ้ว 13.50 (ท่อกรุปลายบาน)	ท่อน	8.00	2,030.00	16,240.00		-	16,240.00	1.14	18,460.01
3	ท่อพีวีซีขนาด Ø 6 นิ้ว 13.50 (ท่อเขว้าร่อง)	ท่อน	5.00	2,118.00	10,590.00		-	10,590.00	1.14	12,037.65
4	กรวดคัด 3-5 มม.	ลบ.ม.	2.00	800.00	1,600.00		-	1,600.00	1.14	1,818.72
5	น้ำยาต่อท่อพีวีซี (1,000 กรัม)	กระป๋อง	1.00	404.00	404.00		-	404.00	1.14	459.23
6	ลานคอนกรีต ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.10 เมตร	แห่ง	1.00	400.00	400.00		-	400.00	1.14	454.68
7	ท่อพีวีซีขนาด Ø 2 นิ้ว 13.5 ปลายบาน	ท่อน	298.00	240.00	71,520.00		-	71,520.00	1.14	81,296.78
8	ค่าขออนุญาตเจาะบ่อบาดาล	บ่อ	1.00	510.00	510.00		-	510.00		510.00
9	ค่าขออนุญาตใช้น้ำบาดาล	บ่อ	1.00	510.00	510.00		-	510.00		510.00
10	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	บ่อ	1.00	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00		1,200.00
11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	แผง	10.00	9,000.00	90,000.00	900.00	9,000.00	99,000.00	1.07	105,930.00
12	เครื่องแปลงกระแส(อินเวอร์เตอร์) 1,500 วัตต์	เครื่อง	2.00	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	1.07	68,266.00
13	เครื่องสูบน้ำปั๊มซัมเมอร์ ขนาด 1.5 แรงม้า	เครื่อง	1.00	29,500.00	29,500.00	2,950.00	2,950.00	32,450.00	1.07	34,721.50
14	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อไฟฟ้า DC	ชิ้น	1.00	5,200.00	5,200.00	520.00	520.00	5,720.00	1.07	6,120.40
15	ตู้ควบคุม Breaker control	ตู้	1.00	29,500.00	29,500.00	2,950.00	2,950.00	32,450.00	1.07	34,721.50
16	เหล็กกล่อง 3x3 นิ้ว หนา 2 มม.	ท่อน	5.00	498.00	2,490.00	49.00	245.00	2,735.00	1.07	2,926.45
17	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	4.00	485.00	1,940.00	48.00	192.00	2,132.00	1.07	2,281.24

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) บ้านหนองหอย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโคก อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ พร้อมติดตั้งเครื่องแปลงกระแส(อินเวอร์เตอร์)และชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 6 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ

ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ	ค่า Factor F	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		
18	เหล็กตัววี 75x45x15x2.3 มม.	ท่อน	4.00	380.00	1,520.00	38.00	152.00	1,672.00	1.07	1,789.04
19	ตาข่ายถัก # 2 นิ้ว	ม้วน	2.00	1,185.00	2,370.00	118.00	236.00	2,606.00	1.07	2,788.42
20	งานเทพื้นคอนกรีตหนา 0.10 เมตร	ตร.ม.	42.00	140.00	5,880.00	14.00	588.00	6,468.00	1.07	6,920.76
21	งานฐานราก	จุด	6.00	120.00	720.00	12.00	72.00	792.00	1.07	847.44
รวมเงินค่างาน								453,949.00	รวม	499,037.03

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560

27.50 บาท/ลิตร

ผลรวมค่างาน

รวมราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลาง

=	499,037.03
=	499,037.03
คิดเพียง	= 499,000.00

ตัวอักษร(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนายุทธ บัวพรม)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพรรณ สินชัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)

นายช่างโยธานำงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน บาดาล

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(โซลาร์เซลล์ปั๊ม) บ้านหนองหอย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโคก
อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 25-ส.ค.-59 ราคาน้ำมัน 25.50 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์งานเจาะบ่อบาดาล	203,254.00	1.1367	231,038.82	ค่าดอกเบี้ย +
2	ค่าดำเนินการ พรบ. น้ำบาดาล 2520				ค่ากำไร+ภาษี
	2.1 ค่าขออนุญาตเจาะบ่อบาดาล	510.00		510.00	
	2.2 ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1,200.00		1,200.00	
	2.3 ค่าขออนุญาตใช้น้ำบาดาล	510.00		510.00	
3	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ระบบพลังงานแสงอาทิตย์	249,825.00	1.0700	267,312.75	ค่าภาษี 7%
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				500,571.57	
คิดเป็นเงินประมาณ				500,000.00	

ตัวอักษร (ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบวร จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(โซล่าเซลล์ปั๊ม) บ้านหนองหอย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโคก
อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ พร้อมติดตั้งเครื่องแปลงกระแส
(อินเวอร์เตอร์)และชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 6 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ ขนาด
ไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและอุปกรณ์		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	งานชุดเจาะบ่อบาดาลและอุปกรณ์						
1.	ค่าชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด 6 นิ้ว	เมตร	50	-	2,050	102,500	
2.	ท่อพีวีซีขนาด ๑6นิ้ว13.5 (ท่อกรุปลายบาน)	ท่อน	8	2,030	-	16,240	
3.	ท่อพีวีซีขนาด ๑6นิ้ว13.5 (ท่อเจาะร่อง)	ท่อน	5	2,118	-	10,590	
4.	กรวดคัด 3-5 มม.	ลบ.ม.	2	800	-	1,600	
5.	น้ำยาต่อท่อพีวีซี (1,000 กรัม)	กระป๋อง	1	404	-	404	
6.	ลานคอนกรีต ขนาด1.00×1.00×0.10 เมตร	แห่ง	1	400	-	400	
7.	ท่อพีวีซีขนาด ๑2 นิ้ว 13.5 ปลายบาน	ท่อน	298	240	-	71,520	
	รวม					203,254	
	ค่าดำเนินการ พรบ.น้ำบาดาล พ.ศ.2520						
1.	ค่าขออนุญาตเจาะบ่อบาดาล	บ่อ	1	510	-	510	
2.	ค่าขออนุญาตใช้น้ำบาดาล	บ่อ	1	510	-	510	
3.	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	บ่อ	1	1,200	-	1,200	
	รวม					2,220	

ลงชื่อ..........ประมาณราคา

นายยอดเพชร ภูพานเพชร

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(โซล่าเซลล์ปั๊ม) บ้านหนองหอย หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโคก
อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ พร้อมติดตั้งเครื่องแปลงกระแส
(อินเวอร์เตอร์)และชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 6 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ ขนาด
ไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและอุปกรณ์		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์						
1.	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	แผง	10	9,000	900	99,000	
2.	เครื่องแปลงกระแส(อินเวอร์เตอร์) 1,500 วัตต์	เครื่อง	2	29,000	2,900	63,800	
3.	เครื่องสูบน้ำปั๊มซัมเมอร์ ขนาด 1.5 แรงม้า	เครื่อง	1	29,500	2,950	32,450	
4.	อุปกรณ์ควบคุมการตัด-ต่อไฟฟ้า DC	ชิ้น	1	5,200	520	5,720	
5.	ตู้ควบคุม Breaker control	ตู้	1	29,500	2,950	32,450	
๖	รวม					233,420	
	ชุดติดตั้งโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์						
1.	เหล็กกล่อง 3x3 นิ้ว หนา 2 มม.	ท่อน	5	498	49	2,735	
2.	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	4	485	48	2,132	
3.	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	ท่อน	4	380	38	1,672	
4.	ตาข่ายถัก #2 นิ้ว	ม้วน	2	1,185	118	2,606	
5.	งานเทพื้นคอนกรีตหนา 0.10 เมตร	ตร.ม.	42	140	14	6,468	
6.	งานฐานราก	จุด	6	120	12	792	
๗	รวม					16,405	

ลงชื่อ..........ประมาณราคา

นายยอดเพชร ภูพานเพชร

นายช่างโยธาชำนาญงาน