

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และชุดเจาะบ่อบาดาล
ภายในตำบลบ้านโคก อำเภอนางรอง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 407,000 บาท (สี่แสนเจ็ดพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน (Factor F = 1.07 งานโซลาร์เซลล์) , (Factor F = 1.1350 งานเจาะบ่อบาดาล)
โดยสังเขป ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ และชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 4 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย
50 เมตรติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พ.ค. 2561
เป็นเงิน 408,000 บาท (สี่แสนแปดพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน จำนวน 1งวด
5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
5.2 ปร.5	จำนวน 1 แผ่น
5.3 แบบสรุปราคากลาง	จำนวน 2 แผ่น
5.4 รายการคำนวณราคาต่อหน่วย	จำนวน 4 แผ่น
5.5 แบบสรุปรายการ	จำนวน 7 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายธนายุทธ บัวพรม	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายสุพรรณ สีนชัย	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายยอดเพชร ภูพานเพชร	กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัชชาติ พิเศษ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบวร จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและโยธา

7-10-61

ของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ

← (Signature)

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

10 พ.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหล็ก)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ปั๊ม) และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลบ้านโคก อำเภอหนองน้ำคำ จังหวัดขอนแก่น

ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด 4 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 19 เมษายน 2561 ลิตรละ 28.50 บาท

ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	ค่า Factor	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)			
	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและอุปกรณ์									
1	ค่าชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 4 นิ้ว	เมตร	50.00	-	-	1,600.00	80,000.00	80,000.00	1.1350	90,800.00
2	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว 13.5 (ท่อกรุปลานาน)	เมตร	8.00	237.00	1,896.00	-	-	1,896.00	1.1350	2,151.96
3	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว 13.5 (ท่อเจาะร่อง)	เมตร	5.00	237.00	1,185.00	-	-	1,185.00	1.1350	1,344.98
4	กรวดคัด 3-5 มม.	ลบ.ม.	2.00	635.00	1,270.00	-	-	1,270.00	1.1350	1,441.45
5	น้ำยาหล่อท่อ พีวีซี (1,000 กรัม)	กป	1.00	404.00	404.00	-	-	404.00	1.1350	458.54
6	ลานคอนกรีต ขนาด 1.00x1.00x0.10 เมตร	แห่ง	1.00	400.00	400.00	-	-	400.00	1.1350	454.00
7	เครื่องสูบน้ำปั๊มจุ่มเมอร์ ขนาด 2.00 แรงม้า	เครื่อง	1.00	31,000.00	31,000.00	3,100.00	3,100.00	34,100.00	1.1350	38,703.50
8	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว 13.5 ปลานาน	ท่อน	250.00	240.00	60,000.00	-	-	60,000.00	1.1350	68,100.00
	รวม (1)							179,255.00		203,454.43
	ค่าดำเนินการ พรบ.น้ำบาดาล พ.ศ.2520									
1	ค่าขออนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาล	บ่อ	1.00	510.00	510.00	-	-	510.00	-	510.00
2	ค่าขออนุญาตใช้น้ำบาดาล	บ่อ	1.00	510.00	510.00	-	-	510.00	-	510.00
3	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	บ่อ	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	-	1,200.00
	รวม (2)							2,220.00		2,220.00
	งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์									
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	แผง	10.00	9,000.00	90,000.00	900.00	9,000.00	99,000.00	1.0700	105,930.00
2	เครื่องแปลงกระแส (อินเวอร์เตอร์) 3,000 วัตต์	เครื่อง	1.00	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	1.0700	35,310.00
3	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อไฟฟ้า DC	ชุด	1.00	5,200.00	5,200.00	520.00	520.00	5,720.00	1.0700	6,120.40
4	ตู้ควบคุม Breaker Control	ตู้	1.00	29,500.00	29,500.00	2,950.00	2,950.00	32,450.00	1.0700	34,721.50
	ชุดติดตั้งโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์									
1	เหล็กกล่อง 3x3 นิ้ว หนา 2 มม.	ท่อน	5.00	498.00	2,490.00	149.00	745.00	3,235.00	1.0700	3,461.45
2	เหล็กค้ำยัน 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	4.00	579.00	2,316.00	173.00	692.00	3,008.00	1.0700	3,218.56
3	เหล็กค้ำยัน 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	4.00	404.00	1,616.00	121.00	484.00	2,100.00	1.0700	2,247.00
4	งานเทพื้นคอนกรีตหนา 0.07 เมตร รวมเหล็กเสริมกันร้าว	ตร.ม.	30.00	190.00	5,700.00	57.00	1,710.00	7,410.00	1.0700	7,928.70
5	งานฐานราก รวมเหล็กเสริม	จุด	6.00	150.00	900.00	45.00	270.00	1,170.00	1.0700	1,251.90

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบฐานใต้รถยนต์ (ใช้ถ้ำขอนี้) และชุดจะบ่ออากาศ ภายในตำบลบ้านโคก อำเภอหนองบัว จังหวัดขอนแก่น
 ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ และชุดจะบ่ออากาศขนาด 4 นิ้ว ความถี่เฉลี่ย 50 เมตร
 คิดตั้งเครื่องฐานแบบฐานน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งปั๊มน้ำโครงการ
 ราคาประเมินเฉลี่ย ปตท. ณ วันที่ 19 เมษายน 2561 อัตรา 28.50 บาท
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ค่า Factor	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)			
6	ปั๊มน้ำโครงการ	ปั๊มน้ำ	1.00	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	1.0700	2,889.00
	รวม (3)							189,793.00		203,078.51
	รวม 1+2+3									408,752.94

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

คิดเพียง
 ตัวอักษร (สี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

(นายธนากร ขวัญธรรม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพรรณ ลิ้มชัย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชยพลพร สุพานพชร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานต้นทุนค่าก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม)

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และชุดเจาะบ่อบาดาล ภายในตำบลบ้านโคก อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 28 กันยายน 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์งานเจาะบ่อบาดาล	177,755.00	1.1350	201,751.93	
2	ค่าดำเนินการ พรวบ. น้ำบาดาล 2520				
	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	189,793.00	1.07	203,078.51	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

407,050.44

คิดเป็นเงินประมาณ

407,000.00

ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง


 (นางอิกุนย์ แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานค้นทุนค่าก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม)
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และจุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลบ้านโคก อำเภอนางรอง จังหวัดขอนแก่น
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และจุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลบ้านโคก อำเภอนางรอง จังหวัดขอนแก่น ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ และจุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด 4 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ
ประมาณราคาเมื่อวันที่	28 กันยายน 2560 ราคาน้ำมัน 26.50 บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	งานจุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและอุปกรณ์								
1	ค่าจุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 4 นิ้ว	50.00	เมตร	-	-	1,570.00	78,500.00	78,500.00	
2	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว 13.5 (ท่อกรุปลานบ้าน)	8.00	เมตร	237.00	1,896	-	-	1,896.00	
3	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว 13.5 (ท่อเจาะร่อง)	5.00	เมตร	237.00	1,185	-	-	1,185.00	
4	กรวดคัด 3-5 มม.	2.00	ลบ.ม.	635.00	1,270	-	-	1,270.00	
5	น้ำยาหล่อท่อ พีวีซี (1,000 กรัม)	1.00	กป	404.00	404	-	-	404.00	
6	ฉนวนคอนกรีต ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.10 เมตร	1.00	แผ่น	400.00	400	-	-	400.00	
7	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มเมอร์ ขนาด 2.00 แรงม้า	1.00	เครื่อง	31,000.00	31,000	3,100.00	3,100.00	34,100.00	
8	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว 13.5 ปลานบ้าน	250.00	ท่อน	240.00	60,000	-	-	60,000.00	
					-	-	-	-	
	รวม							177,755.00	
	ค่าดำเนินการ พรบ. น้ำบาดาล พ.ศ. 2520								
1	ค่าขออนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	บ่อ	510.00	510	-	-	510.00	
2	ค่าขออนุญาตใช้น้ำบาดาล	1.00	บ่อ	510.00	510	-	-	510.00	
3	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	1.00	บ่อ	1,200.00	1,200	-	-	1,200.00	
	รวม							2,220.00	

ลงชื่อ..........ประมาณการ/นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายชอคเพชร ภูพานเพชร)

รับรองเอกสารถูกต้อง
6
นายวิชาญ ภูพานเพชร
นักวิชาการ

บัญชีแสดงปริมาณเนืองานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง

งานค้นหาคำก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โจลันจกบิม)

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ

ก่อตั้งระบบศูนย์น้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ซัมปั๊ม) และจุดแจกจ่ายน้ำบาดาล ภายในตำบลบ้านโคก
อำเภอหนองน้ำคำ จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์ปั๊ม) และจุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลบ้านโลก อำเภอนหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ไร่ และจุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด 4 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

28 กันยายน 2560

ราคาน้ำมัน 26.50 บาท

[illegible]

ลงชื่อ.....ประธานการ/นางช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสมคิดพลเดช ภูพานพชร)

รับรองเอกสารอยู่ด้วย

30

นางอภัยทิพย์ แก้วประทีป
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ