

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลชนวน 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	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 (ท่อกรุปลายบาน)	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	น้ำยาต่อท่อ 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	เครื่องสูบน้ำปั๊มซัมเมอร์ 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 ปลายบาน	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 - ต่อ ไฟฟ้า 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 หน้า 2 มม.	ท่อน	5.00	498.00	2,490.00	149.00	745.00	3,235.00	1.0700	3,461.45
2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x20 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	เหล็กตัวซี 75 x 45 x15 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

ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) และชุดเจาะบ่อบาดาล ภายในตำบลพวน อำเภอหนองน้ำท่า จังหวัดขอนแก่น
 ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร และชุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 4 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร
 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบถาวร ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งปั๊มน้ำเชื้อเพลิง

ราคามันดินเขต ปตท. ณ วันที่ 19 เมษายน 2561 ลิตรละ 28.50 บาท

เข้าชื่อโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงใน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ค่า Factor	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)			
6	ปั๊มโครงการ	ปั๊ม	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)

(นายสุพรรณ นินชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพรรณ นินชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชอศเพชร ภูพานเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานต้นทุนค่าก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม)
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลชนวน
 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	ค่าวัสดุและอุปกรณ์งานเจาะบ่อน้ำบาดาล	177,755.00	1.1350	201,751.93	
2	ค่าดำเนินการ พรบ. น้ำบาดาล 2520				
	2.1 ค่าขออนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาล	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	
	เงินโอน				
	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)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
 (นายทองไทย กิตติทองศรี)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ รับมอบ
 (นายบวร ชินอ้วน)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

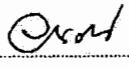
๖

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณงานก่อสร้างวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประเมินราคาก่อสร้าง	งานติดตั้งค่าก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลชนวน อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลชนวน อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 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		
	งานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลและอุปกรณ์								
1	ค่าชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ขนาด 4 นิ้ว	50.00	เมตร	-	-	1,570.00	78,500.00	78,500.00	
2	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว 13.5 (ท่อกรุปลานวน)	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	น้ำยาหล่อลื่น พีวีซี (1,000 กรัม)	1.00	กป.	404.00	404	-	-	404.00	
6	ลวดถักกรวด ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.10 เมตร	1.00	แท่ง	400.00	400	-	-	400.00	
7	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ 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 ปลานวน	250.00	ท่อน	240.00	60,000	-	-	60,000.00	
	รวม				-		-	-	
	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  ประमाणการ/นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายชดเพชร ภูพานเพชร)

รับรองเอกสารถูกต้อง

๕

(นางรัฐทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

[illegible]

กองทัพรบวิบูลย์ พลจิงห วิชชกนท่น

ก่อกำร้จะระบอบฐำนน้ำคว่มห้ก้งงานเสงยอภิย (โษถ่บะชถำน)และขุดจะระบอบคณ ภายใต้นคณขณวน
กัภกอนทงนากั จ้งบ วัชชอนน่

กักตัวระหว่างระลอกที่ 1 ด้วยผลส่งงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) และชุดเพาะเห็ดอบแห้ง ภายใต้ระบบบน
ถ้ำถาวรบนถ้ำน้ำ จังหวัดขอนแก่น ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ และชุดเพาะเห็ดอบแห้งขนาด 4 นิ้ว
ความถี่กลั่น 50 เมตซ์ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งปั๊มโซลาร์

28 กันยายน 2560

ราคาน้ำมัน 26.50 บาท

ถึงชื่อ Orat ประมวลการ/นายช่างโสตฯชำนาญงาน
(นายบอดเพชร ภูพานเพชร)

အိပ်စားရက်စွဲ

 δ

(บางอิฐหินยี่ แก้วประภค)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และชุดเจาะบ่อบาดาล
ภายในตำบลขนวน อำเภอหนองน้ำคำ 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 15 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 แบบรูปรายการ	จำนวน 7 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(นายบวร ชินวัน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(นายณกษม) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

15 พ.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น