

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม)และชุดเจาะบ่อบาดาล
ภายในตำบลกุดธาตุ อำเภอหนองนาคำ 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 แบบรูปรายการ	จำนวน 7 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(นายอรร ชินอ้วน) (นายอรร ชินอ้วน) (นายอรร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมก่อสร้าง
กองบังคับการตำรวจจราจร
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายอรร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
10 พ.ค. 2561

(นายวันนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ต่อรายการระบุหน่วยวัด งานและวัสดุ (ใช้ ขอบไม้และชุดจะบ่อน้ำตาม ภาชนะบ่อน้ำตาม ภาชนะบ่อน้ำตาม 4 นิ้ว ความลึกขุด 50 ซม.
ขนาดไม่น้อยกว่า 3.000 วัตต์ และชุดจะบ่อน้ำตามขนาด 4 นิ้ว ความลึกขุด 50 ซม.
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งปั๊มโซลาร์เซลล์

ราคาประเมินปี พ.ศ. ๒๕๖๑ วันที่ 19 เมษายน 2561 วิศวกร 28.50 บาท

เจ้าพนักงานการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	ค่า Factor	รวมรวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)			
งานชุดจะบ่อน้ำตามและอุปกรณ์										
1	ค่าชุดจะบ่อน้ำตาม 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 (ท่อกรุบ่อตาม)	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	กรวดหัด 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)	กิโล	1.00	404.00	404.00	-	-	404.00	1.1350	458.54
6	สายเคเบิลกริด ขนาด 1.00x1.00x0.10 เมตร	เมตร	1.00	400.00	400.00	-	-	400.00	1.1350	454.00
7	เครื่องสูบน้ำแบบปั๊มมอเตอร์ 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 บ่อตาม	ฟุต	250.00	240.00	60,000.00	-	-	60,000.00	1.1350	68,100.00
รวม (1)								179,255.00		203,454.43
ค่าดำเนินการ ประเมินราคา พ.ศ. 2520										
1	ค่าขุดบ่อและบ่อน้ำตาม	บ่อ	1.00	510.00	510.00	-	-	510.00	-	510.00
2	ค่าขุดบ่อและบ่อน้ำตาม	บ่อ	1.00	510.00	510.00	-	-	510.00	-	510.00
3	ค่าวัดระดับและสภาพน้ำ	บ่อ	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	-	1,200.00
รวม (2)								2,220.00		2,220.00
งานระบบป้องกันแสงอาทิตย์										
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
จุดติดตั้งโครงรับแรงดันแสงอาทิตย์										
1	เหล็กกล่อง 3x3 นิ้วหนา 2 มม.	ฟุต	5.00	498.00	2,490.00	149.00	745.00	3,235.00	1.0700	3,461.45
2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ฟุต	4.00	579.00	2,316.00	173.00	692.00	3,008.00	1.0700	3,218.56
3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ฟุต	4.00	404.00	1,616.00	121.00	484.00	2,100.00	1.0700	2,247.00
4	งานเทพื้นคอนกรีตหนา 10.07 เมตร รวมเหล็กเสริมกรวด	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	ฟุต	6.00	150.00	900.00	45.00	270.00	1,170.00	1.0700	1,251.90

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ก่อสร้างระบบฐานน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) และชุดเจาะบ่อบาดล ภายใต้นโยบายในค่า จังหวัดขอนแก่น
 ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ และชุดเจาะบ่อบาดลขนาด 4 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร
 คิดค้นเครื่องสูบน้ำแบบสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งปั๊วเชื้อโครงการ
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	ค่า Factor	ราคารวม (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)			
6	ปั๊วโครงการ	ปั๊ว	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

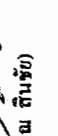
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น =

คิดเพียง
 ตัวอักษร (สี่แสนแปดพันบาทถ้วน)

(นายสนาสุท ขวพรม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสนาสุท ขวพรม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสนาสุท ขวพรม)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานต้นทุนค่าก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม)

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และจุดกระจายน้ำบาดาล ภายในตำบลภูผาทอง
ตำบลหนองนาคำ 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 เห็นชอบ

(นายบวร ชินถ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

6

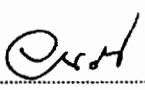
(นางชัญญิทธิ์ แก้วประภท)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง	งานต้นทุนค่าก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม)
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลภูคธาตุน อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล ภายในตำบลภูคธาตุน อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ และชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด 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 (ท่อกรุปลาสาน)	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	น้ำยาต่อท่อ พีวีซี (1.000 กรัม)	1.00	กป	404.00	404	-	-	404.00	
6	ลานคอนกรีต ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.10 เมตร	1.00	แท่ง	400.00	400	-	-	400.00	
7	เครื่องสูบน้ำปั๊มจุ่มเมอร์ 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 ปลาสาน	250.00	ท่อน	240.00	60,000	-	-	60,000.00	
					-	-	-	-	
	รวม							177,755.00	
	ค่าดำเนินการ ทรบ. 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
(นายชยเดช เพชร ภูพานเพชร)

รับรองเอกสารถูกต้อง


(นางชัญญิทธิพร แก้วประโคน)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

งานค้นทุนถ้ำก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลปั้ม)

| เข้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์ปั๊ม) และชุดเจาะบ่อบาดาล ภายในตำบลกุดซำ
อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลปั๊ม) และจุดเจาะบ่อบาดาล ภายในตำบลฤทธาตุ อําเภอนางรอง จังหวัดขอนแก่น ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 วัตต์ และจุดเจาะบ่อบาดาลขนาด 4 นิ้ว ความลึกเฉลี่ย 50 เมตร ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

28 กันยายน 2560

ราคาน้ำมัน 26.50 บาท

[illegible]

ลงชื่อ..........ประธานการ/นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖
(นางรัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ