

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู ๑๐๐ ไร่ หมู่ที่ ๓ ตำบลวังตะเคียน อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒,๒๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์
 - งานรั้ว
 - งานฐานรากท่อน้ำสูง(แซมปูน) แบบตอกเข็ม
 - การประสานท่อภายในระบบ
 - การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ
 - งานป้ายชื่อโครงการ
 - งานป้ายแนะนำโครงการ
 - งานทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน
 - งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ
 - งานประตูละบายตะกอน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๒๕๑,๕๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายนิกร คงทน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
 ๒. นายธนภุต บุญกาญจน์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 ๓. นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๔. นายบัณฑิต สิงห์ทอง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู 100 ไร่

หมู่ที่ 3 ตำบลวังตะเคียน อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลางเมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

2,251,500.00

ตัวหนังสือ (สองด้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคาดังกล่าวไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิกร คงทน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนกร บุณยกาจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

อนันต์

(นายเอนก ชมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร น้ำภาค 2
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู 100 ไร่		
	หมู่ที่ 3 ตำบลวังตะเคียน อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	7	หน้า	
ประมาณราคา เมื่อวันที่	19	เดือน กันยายน	พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,232,944.34	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,023,283.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,256,228.14	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,256,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายชนกฤต บุญกาญจน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ.....

(นายประโมทย์ ไกรยรเสน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายเอนก ชมพานิษฐ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

อนุมัติ

(นายเอนก ชมพานิษฐ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ 100 ไร่

หมู่ที่ 3 ตำบลวังตะเคียน อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	32,076.08	1.3020	41,763.06	
	1.2 งานรั้ว	38,492.18	1.3020	50,116.82	
	1.3 งานฐานรากท่อน้ำสูง(แฉกปูน) แบบตอกเข็ม	82,511.60	1.3020	107,430.10	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	178,000.00	1.3020	231,756.00	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	556,600.00	1.3020	724,693.20	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,042.00	1.3020	13,074.68	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,042.00	1.3020	9,168.68	
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดินและเตรียมพื้นที่	13,500.00	1.3020	17,577.00	
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,048.00	1.3020	7,874.50	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.10 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,650.00	1.3020	29,490.30	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)	946,961.86			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,232,944.34

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทสามสิบสี่สตางค์)

หมายเหตุ. ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู 100 ไร่

หมู่ที่ 3 ตำบลวังตะเคียน อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.0700	146,889.60	
	ชนิด Crystalline silicon				
	2.2ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	250,800.00	1.0700	268,356.00	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	99,000.00	1.0700	105,930.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
	2.4ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	18,260.00	1.0700	19,538.20	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได				
	2.6ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,770.00	
หมายเหตุ- ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				1,023,283.80	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองหมื่นสามพันสองร้อยแปดสิบสามบาทแปดสิบสตางค์)

ประมาณการโดย ตรวจ.....

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ 100 ไร่

หมู่ที่ 3 ตำบลวังตะเคียน อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายชนกฤต บุญกาญจน์

เมื่อวันที่

19

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานรว									
1	งานดิน								
	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	128.70	128.70	
	ทรายหยาบ	0.08	ลบ.ม.	264.00	21.12	91.00	7.28	28.40	
2	งานคอนกรีต							-	
	คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	1,248.00	124.80	391.00	39.10	163.90	
	คอนกรีตโครงสร้างพร้อมไม้แบบ	2.50	ลบ.ม.	1,950.00	4,875.00	524.00	1,310.00	6,185.00	
3	งานเหล็ก								
	เหล็กเสริมคอนกรีต	152.00	กก.	22.00	3,344.00	3.80	577.60	3,921.60	
	ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	17.00	เมตร	112.50	1,912.50	28.74	488.58	2,401.08	
	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	91.50	เมตร	90.00	8,235.00	23.00	2,104.50	10,339.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์									
1	งานดิน								
	งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.20	ลบ.ม.	-		99.00	118.80	118.80	
	ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	264.00	10.56	90.00	3.60	14.16	
2	งานคอนกรีต							-	
	คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	1,248.00	49.92	390.00	15.60	65.52	
	คอนกรีตโครงสร้างรวมไม่แบบ	3.00	ลบ.ม.	1,950.00	5,850.00	524.00	1,572.00	7,422.00	
3	งานเหล็ก							-	
	เหล็กเสริมคอนกรีต	192.00	กก.	22.00	4,224.00	3.80	729.60	4,953.60	
	เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	74.00	เมตร	101.00	7,474.00	30.00	2,220.00	9,694.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	75.00	1,800.00	22.00	528.00	2,328.00	
	เพลทเหล็กรวมอุปกรณ์	16.00	ชุด	116.00	1856.00	-	-	1,856.00	
4	งานทาสี	74.00	ตร.ม.	36.00	2664.00	40	2960	5,624.00	
	รวม							32,076.08	

1	ทดสอบบินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด			13,500.00	13,500.00	13,500.00
ประตูละบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)								
1	งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	1.00	ชุด	5,470.00	5,470.00	578.00	578.00	6,048.00
ประตูละบายตะกอน(Blow off valve)								
1	งานประตูละบายตะกอน(Blow off valve)	1.00	ชุด	20,274.00	20,274.00	2,376.00	2,376.00	22,650.00
คำจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00
คำจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	85,000.00	170,000.00	8,500.00	17,000.00	187,000.00
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00
คำจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฟิวติน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
1	เครื่องสูบน้ำฟิวตินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00
สรุปปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
คำจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								

1	กรอองเกษตร ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อื่น	8,300.00	16,600.00	830.00	1,660.00	18,260.00
คำจัดทาและติดตั้งไฟฟาแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell								
1	ไฟฟาแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	แห่ง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00