

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองใหญ่

บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ ๘ ตำบลยางซิ่นก อำเภอเขิองใน จังหวัดอุบลราชธานี

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองใหญ่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ ๘ ตำบลยางซิ่นก อำเภอเขิองใน จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานโครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์
- งานโครงสร้างพร้อมหอดังสูงขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตร
- งานแปดตั้งเครื่องสูบน้ำ
- งานเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม
- งานประสานท่อภายในระบบ
- งานประสานท่อระบบส่งน้ำ
- งานเปิดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒๘ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ,ปร.๖)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธีระวุฒิ พิเดช

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

กรรมการ

๖.๓ นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

กรรมการ



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซึ้ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ อบ.04-3-22 แผนที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผนที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผนที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 11 หน้า

ประมาณราคา 1

28 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคากำหนดราคากลางก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร	1,068,739.50	1.3014	1,390,857.59	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,024,440.00	1.07	1,096,150.80	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	13,000.00	-	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			2,500,008.39	
				2,500,000.00	
ตัวหนังสือ		(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%		ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%			
เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%			

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายธีระวุฒิ พิเดช

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนงใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซึก อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดลพบุรี

แบบเลขที่ อบ.04-3-22 แผนที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผนที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผนที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 11 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

28 มีนาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ปร.5(ก) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง						
ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	1.1 การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	รายละเอียดเฉพาะแห่ง	13,500.00	1.3014	17,568.90	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	สอน.มธ.031/4	55,347.57	1.3014	72,029.32	
	1.3 งานรั้วเหล็กดาดขาว	สอน.มธ.031/4, สวก.สทก.11-001	73,318.06	1.3014	95,416.13	
	1.4 งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกเป๋)	สอน.มธ.031/4	122,466.20	1.3014	159,377.51	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/4, สวก.สทก.11-001	197,668.42	1.3014	257,245.68	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	สวก.สทก.11-001,	493,415.20	1.3014	642,130.55	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	สอน.มธ.031/4	10,166.24	1.3014	13,230.35	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	สอน.มธ.031/4	15,332.96	1.3014	19,954.32	
	1.9 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	สวก.สทก.11-001,	22,686.30	1.3014	29,523.95	
	1.10 แผงตั้งเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	59,223.58	1.3014	77,073.56	
	1.11 งานต่อม่อรับเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	สอน.มธ.031/4, สวก.สทก.11-001	5,614.97	1.3014	7,307.33	
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.11)		1,068,739.50		1,390,857.59	
ปร.5(ข) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง						
		แบบเลขที่	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์		143,840.00	1.07	153,908.80	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า		272,800.00	1.07	291,896.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน		121,000.00	1.07	129,470.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน		11,900.00	1.07	12,733.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูง(แฉกเป๋) ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		440,000.00	1.07	470,800.00	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		16,800.00	1.07	17,976.00	
	2.7 เครื่องมือประจำโครงการ		18,100.00	1.07	19,367.00	
	รวมคำนวณ(ข้อ 2.1-2.7)		1,024,440.00		1,096,150.80	
ปร.4(พิเศษ) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง						
		แบบเลขที่	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					
	3.1 ค่าเช่ารถเคน				10,000.00	
	3.2 ค่าขนส่ง				3,000.00	
	รวมคำนวณ(ข้อ 3.1-3.2)				13,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายธีระวุฒิ เพ็ช

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซึ้ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ อบ.04-3-22 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	1	โครงการ	10,000	1.ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้างและ
2	ค่าขนส่ง	1	โครงการ	3,000	2.ดูลยพินิจของคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง 3.เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ได้ แสดงในบัญชีค่าแรงงาน
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				13,000	
ตัวอักษร				(เงินหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายธีระวุฒิ พิเดช

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ขุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปการประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

(กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซิ่น อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ อบ.04-3-22 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มฐ.031/4 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มฐ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2562

ก) กำหนดเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+ F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	หอดึงสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเข็มเป็ญ)	69,308.00	36,345.75	16,911.50	53,257.25	1.3014
	รวมเป็นเงิน	69,308.00	36,345.75	16,911.50	53,257.25	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	69,308.00				
(ตัวอักษร) ทกหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดบาทถ้วน						

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายธีระวุฒิ พิเดช

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซึก อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

28 มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	1.1 การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	รายละเอียดเฉพาะแห่ง							
1	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน โดยวิธีBoring Test หรือ Standard Penetration Test	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	ราคารวมทั้งสิ้น							13,500.00	
ปร.4	1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	แบบเลขที่ สอน. มธ.031/4							
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.12	ลบ.ม.	-	-	125.00	15.00	15.00	
	1.2 ทร่ายยาบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	453.33	4.53	91.00	0.91	5.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	-	-	357.00	
	2.3 ตะปู	0.16	กก.	36.92	5.91	-	-	5.91	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,810.00	90.50	436.00	21.80	112.30	
4	งานเหล็กเสริม								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.001	กก.	21.26	0.02	4.10	0.00	0.03	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	2.61	กก.	20.89	54.52	3.30	8.61	63.14	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	27.10	1.90	-	-	1.90	
	4.4 เหล็กเส้นขนาด 200*200*6 มม.	1.00	แผ่น	50.00	50.00	-	-	50.00	
	4.5 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dai 12 มม. L=200	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
	รวมราคาต่อ 1 ต้น	1 ต้น			804.38		131.45	935.83	
	ราคารวม (1)	8 ต้น		804.38	6,435.05	131.45	1,051.58	7,486.63	(1)
5	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.00X8.00X0.10 เมตร								
	5.1 ทร่ายยาบดอัดแน่น	4.80	ลบ.ม.	453.33	2,175.98	91.00	436.80	2,612.78	
	5.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	5.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	700.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	5.4 ตะปู	1.00	กก.	36.92	36.92	-	-	36.92	
	5.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	27.00	2,592.00	5.00	480.00	3,072.00	
	5.6 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	1,810.00	17,376.00	436.00	4,185.60	21,561.60	
4	งานเหล็กรูปพรรณ								
	4.1 เหล็กกล่อง ขอบกลวไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	16.07	เมตร	227.50	3,655.93	87.00	1,398.09	5,054.02	
	4.2 เหล็กตัวซี ขอบกลวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม.	44.70	เมตร	136.50	6,101.55	56.00	2,503.20	8,604.75	
	4.4 เหล็กตัวซี ขอบกลวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	30.90	เมตร	85.00	2,626.50	35.00	1,081.50	3,708.00	
	4.6 เหล็กเส้น ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	-	-	200.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	42.06	60.57	35.00	50.40	110.97	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	50.82	73.18	38.00	54.72	127.90	
	ราคารวม (2)				37,138.63		10,722.31	47,860.94	(2)
	ราคารวมทั้งสิ้น (1)+(2)				43,573.68		11,773.89	55,347.57	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หองใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซึก อำเภอเขียงใน จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

28 มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	1.3 งานรั้วเหล็กลวดตาข่าย ขนาด 10.00X15.00 เมตร แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 และแบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4								
	งานถมดินปรับพื้นที่								
	พื้นที่ ขนาด.....X..... สูง.....เมตร		ลบ.ม.	80.00	-		-	-	
	ราคารวม (1)						-	-	(1)
	รั้วตาข่าย 1ช่อง ขนาด 1.00X2.00 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.12	ลบ.ม.	-	-	125.00	15.00	15.00	
	1.2 ทราหยาบบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	453.33	4.53	91.00	0.91	5.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.		-	133.00	85.12	85.12	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00	-	-	357.00	
	2.3 ตะปู	0.16	กก.	36.92	5.91	-	-	5.91	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,810.00	90.50	436.00	21.80	112.3	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.001	กก.	21.26	0.02	4.10	0.00	0.03	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	2.61	กก.	20.89	54.52	3.30	8.61	63.14	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	27.10	1.90	-	-	1.90	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	2.20	เมตร	95.83	210.83	42.50	93.50	304.33	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	6.00	เมตร	76.67	460.00	33.70	202.20	662.20	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	1.87	ตร.ม.	96.00	179.52		-	179.52	
	4.7 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
	4.8 เพลทเหล็กขนาด 200*200*6 มม.	2.00	แผ่น	50.00	100.00	-	-	100.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40X40X6 มม.	8.00	แผ่น	10.00	80.00	-	-	80.00	
	4.10 เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	8.00	แผ่น	20.00	160.00	-	-	160.0	
	4.11 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	8.00	32.00	-	-	32.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	2.25	ตร.ม.	60.00	135.00	35.00	78.75	213.75	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	4.50	ตร.ม.	53.00	238.50	38.00	171.00	409.50	
	ราคารวมต่อ 1 ช่วงเสา	1	ช่อง		2,350.23		676.90	3,027.13	
	ราคารวม 24 ช่วงเสา (2)	24	ช่อง	2,350.23	56,405.64	676.90	16,245.53	72,651.17	(2)
	บานประตูรั้ว 2 บาน								
1	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	3.80	เมตร	76.67	291.33	33.70	128.06	419.4	
2	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	0.90	ตร.ม.	96.00	86.40		-	86.4	
3	บูชเหล็กขนาด ϕ 1 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	12.00	48.00	-	-	48.0	
4	สายยูเหล็กแผ่น ขนาด 2X2 นิ้ว	2.00	อัน	15.00	30.00	-	-	30.0	
5	งานทาสีกันสนิม	0.30	ตร.ม.	60.00	18.00	35.00	10.50	28.5	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หอนงใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซิ่นก อำเภอเขิองใน จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

28 มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานทาสีน้ำมัน	0.60	ตร.ม.	53.00	31.80	38.00	22.80	54.6	
	ราคารวม (3)				505.53		161.36	666.89	(3)
	ราคารวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)				56,911.17		16,406.89	73,318.06	
ปร.4	1.4 งานฐานรากหอดังสูง(แบบมีเสาเข็ม) แบบเลขที่ สอน. มฐ.031/4								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	280.37	1,623.34	91.00	526.89	2,150.23	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	-	-	133.00	2,560.25	2,560.25	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ตร.ม.	700.00	10,780.00	-	-	10,780.00	
	2.2 ตะปู	4.81	กก.	36.92	177.59	-	-	177.59	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,594.00	1,609.94	398.00	401.98	2,011.92	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	1,810.00	15,873.70	436.00	3,823.72	19,697.42	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	185.84	กก.	20.89	3,882.20	3.30	613.27	4,495.47	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 16 มม.	666.80	กก.	20.95	13,969.46	3.30	2,200.44	16,169.90	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	27.10	691.05	-	-	691.05	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	4.5 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ϕ 4มม.@0.20X0.20	22.66	ตร.เมตร	27.00	611.82	5.00	113.30	725.12	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	25.00	ต้น	1,453.83	36,345.75	476.46	11,911.50	48,257.25	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	ราคารวมทั้งสิ้น				88,564.85		33,901.35	122,466.20	
ปร.4	1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอดังสูง) แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 และแบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4								
	1. ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GS)								
1.1	ท่อ GS ประเภทที่2 สีน้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	10.00	ท่อน	1,793.00	17,930.00	150.00	1,500.00	19,430.00	
1.2	ท่อ GS ประเภทที่2 สีน้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	2,640.00	5,280.00	192.00	384.00	5,664.00	
	2. อุปกรณ์ประสานท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อส่งน้ำ)								
2.1	ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,500.00	7,000.00	350.00	700.00	7,700.00	
2.2	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	14,010.00	28,020.00	800.00	1,600.00	29,620.00	
2.3	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	
2.4	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	
2.5	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
2.6	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
2.7	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	-	-	889.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางชั้นก อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

28 มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	-	-	920.00	
2.9	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 2 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	-	-	640.00	
2.10	ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 4 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	
2.11	ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 3 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	160.00	320.00	-	-	320.00	
2.12	สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
2.13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	490.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
2.14	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	-	-	654.00	
2.15	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
2.16	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
2.17	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
2.18	ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสตัปเอ็นหัวท้าย	1.00	ท่อน	3,290.00	3,290.00	400.00	400.00	3,690.00	
2.19	เทพื้นเกลียวท่อ	19.00	ม้วน	12.00	228.00	-	-	228.00	
3. ชุดประตุน้ำกรวยกรอกน้ำเครื่องสูบน้ำ									
3.1	ท่อเหล็กอบสัง GS คัดน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	20.17	60.50	-	-	60.50	
3.2	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
3.3	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	22.00	44.00	-	-	44.00	
3.4	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	12.00	96.00	-	-	96.00	
3.5	สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	5.00	อัน	13.00	65.00	-	-	65.00	
3.6	นิปเปิ้ล GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	8.00	96.00	-	-	96.00	
3.7	เหล็กรัดแยก ขนาด ϕ 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
3.8	ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	
4. อุปกรณ์ประสานท่อชุดกรองเกษตร(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)									
4.1	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	2,541.00	10,164.00	600.00	2,400.00	12,564.00	
4.2	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
4.3	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	-	-	1,301.52	
4.4	สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	303.05	606.10	-	-	606.10	
4.5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (0.80X1.50X0.10)	0.12	ลบ.ม.	1,594.00	191.28	398.00	47.76	239.04	
4.6	เทพื้นเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	-	-	60.00	
5. อุปกรณ์ประสานท่อหอดึงสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)									
5.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
5.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบเก็ดวาล์ว	2.00	ตัว	6,250.00	12,500.00	800.00	1,600.00	14,100.00	
5.3	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ตัว	14,440.00	14,440.00	800.00	800.00	15,240.00	
5.4	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว แบบเก็ดวาล์ว	2.00	ตัว	4,850.00	9,700.00	600.00	1,200.00	10,900.00	
5.5	เข็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	
5.6	ข้อโค้ง 90°เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00	300.00	600.00	4,000.00	
5.7	ข้อโค้ง 45°เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00	300.00	600.00	4,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หอนงใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางชั้น อำเภอบึงนาราง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.8	สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	700.00	700.00	3,250.00	
5.9	ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว สด 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	-	-	290.00	
5.10	ข้ออ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
5.11	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	684.00	684.00	-	-	684.00	
5.12	สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
5.13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	10.00	อัน	490.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
5.14	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
5.15	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	ชุด	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
5.16	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	40.00	480.00	-	-	480.00	
5.17	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	30.00	120.00	-	-	120.00	
5.18	ชุดก๊อกลาน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	550.00	550.00	120.00	120.00	670.00	
5.19	เทปพันเกลียวท่อ	13.00	ม้วน	12.00	156.00	-	-	156.00	
ราคารวมทั้งสิ้น					180,816.66		16,851.76	197,668.42	
ปร.4	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ			แบบเลขที่		อบ.04-3-22		สวก.สทก.11-001	
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	491.00	ท่อน	646.00	317,186.00	160.00	78,560.00	395,746.00	
	1,964 เมตร								
2	สามทางฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	241.00	964.00	-	-	964.00	
3	ข้ออ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	9.00	อัน	114.00	1,026.00	-	-	1,026.00	
4	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	5.00	อัน	80.00	400.00	-	-	400.00	
5	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	28.88	กระป๋อง	410.00	11,841.76	-	-	11,841.76	
6	ดินทอลอดถนน ท่อปลอก GS 6 นิ้ว	18.00	เมตร	583.33	10,499.94	1,200.00	21,600.00	32,099.94	
ราคารวม (1)					341,917.70		100,160.00	442,077.70	
จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด		ท่อพร้อมอุปกรณ์ 3 นิ้ว							
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3"	0.50	เมตร	87.00	43.50	-	-	43.50	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"		เมตร	38.00	-	-	-	-	
3	สามทางลด PVC. 4" x3",4"x2"	1.00	อัน	184.00	184.00	-	-	184.00	
4	ข้ออ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	68.00	136.00	-	-	136.00	
5	ข้ออ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2"		อัน	25.00	-	-	-	-	
6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	45.00	90.00	-	-	90.00	
7	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2"		อัน	14.00	-	-	-	-	
8	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"	1.00	อัน	2,541.00	2,541.00	-	-	2,541.00	
9	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"		อัน	1,048.00	-	-	-	-	
10	เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00	-	-	36.00	
11	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
12	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	410.00	102.50	-	-	102.50	
ราคารวมต่อ 1 จุด				1.00	จุด	3,133.00	350.00	3,483.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซิ่น อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคารวม (2)	10.00	จุด	3,133.00	31,330.00	350.00	3,500.00	34,830.00	
	จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ								
	ท่อพร้อมอุปกรณ์ 4 นิ้ว								
1	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 4"	1.00	เมตร	160.00	160.00	-	-	160.00	
2	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	114.00	456.00	-	-	456.00	
3	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	83.00	166.00	-	-	166.00	
4	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	อัน	4,232.00	4,232.00	-	-	4,232.00	
5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	410.00	102.50	-	-	102.50	
6	เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00	-	-	36.00	
7	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				5,152.50		350.00	5,502.50	
	ราคารวม (3)	3.00	จุด	5,152.50	15,457.50	350.00	1,050.00	16,507.50	
	ราคารวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)				388,705.20		104,710.00	493,415.20	
ปร.4	1.7 ป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย								
	แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4								
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	700.00	1,568.00	-	-	1,568.00	
2.3	ตะปู	0.70	กก.	36.92	25.84	-	-	25.84	
3	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,594.00	797.00	398.00	199.00	996.00	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,810.00	905.00	436.00	218.00	1,123.00	
4	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	21.26	66.97	4.10	12.92	79.88	
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	19.85	248.32	4.10	51.29	299.61	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.4	สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	
	ราคารวมทั้งสิ้น				9,139.14		1,027.11	10,166.24	
ปร.4	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 2 ป้าย								
	แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4								
1	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	700.00	1,568.00	-	-	1,568.00	
2.3	ตะปู	0.70	กก.	36.92	25.84	-	-	25.84	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หองใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางชั้นก อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,594.00	797.00	398.00	199.00	996.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,810.00	905.00	436.00	218.00	1,123.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	21.26	66.97	4.10	12.92	79.88	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.52	กก.	19.85	248.52	4.10	51.33	299.85	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	
	รวม	1.00	ป้าย		6,639.34		1,027.15	7,666.48	
	ราคารวมทั้งสิ้น	2.00	ป้าย	6,639.34	13,278.67	1,027.15	2,054.29	15,332.96	
ปร.4	1.9 งานประตูน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) รวม 2 จุด แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 อบ.04-3-22								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.13	ลบ.ม.	-	-	125.00	15.63	15.63	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.17	ตร.ม.	-	-	133.00	22.61	22.61	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.13	ลบ.ฟ.	700.00	91.00	-	-	91.00	
	2.3 ตะปู	0.04	กก.	36.92	1.48	-	-	1.48	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,810.00	28.96	436.00	6.98	35.94	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	เมตร	400.50	400.50	-	-	400.50	
	4.2 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	ชุด	4,232.00	4,232.00	-	-	4,232.00	
	4.3 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	4.3 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	490.00	490.00	-	-	490.00	
	4.4 ประกันยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	40.00	120.00	-	-	120.00	
	4.5 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ชุด	320.00	960.00	-	-	960.00	
	4.6 ท่อสันหน้างาน PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	254.00	508.00	-	-	508.00	
	4.7 หัวแคะดับเพลิง dia 4"	1.00	อัน	980.00	980.00	-	-	980.00	
	4.8 เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00	-	-	36.00	
	4.9 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	900.00	900.00	900.00	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				10,397.94		945.21	11,343.15	
	ราคารวมทั้งสิ้น	2.00	จุด	10,397.94	20,795.87	945.21	1,890.42	22,686.30	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซึก อำเภอเขิองโน จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	1.10 แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ		แบบเลขที่ สอน.มฐ.036							
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.		36.00	เมตร	55.65	2,003.40	16.70	601.02	2,604.42	
2	เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.		42.00	เมตร	78.41	3,293.22	23.52	987.97	4,281.19	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.		24.00	เมตร	42.06	1,009.44	12.62	302.83	1,312.27	
4	ท่อเหล็กดำ φ 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.		60.00	เมตร	49.83	2,989.80	14.95	896.94	3,886.74	
5	สลิงสแตนเลส φ 1/4 นิ้ว		24.00	เมตร	85.00	2,040.00	25.50	612.00	2,652.00	
6	สลิงเหล็กไผ่เชือก φ 3/8 นิ้ว		30.00	เมตร	20.35	610.50	6.11	183.15	793.65	
7	แคล้มรัดสลิง φ 1/4 นิ้ว		36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
8	แคล้มรัดสลิง φ 3/8 นิ้ว		4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
9	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.		3.00	แผ่น	50.00	150.00	15.00	45.00	195.00	
10	เหล็กดาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.		9.45	ตร.ม.	140.00	1,323.00	42.00	396.90	1,719.90	
11	บูชเหล็ก φ 1 นิ้ว		4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
12	มือจับเหล็ก		1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
13	สายยูทุกระด่าย		1.00	คู่	20.00	20.00	-	-	20.00	
14	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว		1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
15	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.20x2.40 ม.		3.00	แผ่น	765.00	2,295.00	229.50	688.50	2,983.50	
16	หลังคามทัลชีท หนา 0.25 มม.		7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	28.50	217.17	941.07	
17	ครอบเมทัลชีท		2.76	เมตร	80.00	220.80	24.00	66.24	287.04	
18	สกรูยึดหลังคามทัลชีท		16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	
19	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร		9.00	ถัง	1,050.00	9,450.00	315.00	2,835.00	12,285.00	
20	ยูแคมป์		4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
21	ทาสีกันสนิม		29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	
22	ทาสีน้ำมัน		29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	
23	โพลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม		3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
24	ค่าแรงติดตั้ง		1.00	หลัง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	ราคารวมทั้งสิ้น					47,766.56		11,457.02	59,223.58	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองใหญ่

สถานที่ บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซิ่น อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

28 มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	1.11 งานต่อม่อรับเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์	แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4, สวก.สทก.11-001							
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.12	ลบ.ม.	-	-	125.00	15.00	15.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	453.33	4.53	91.00	0.91	5.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	700.00	357.00		-	357.00	
	2.3 ตะปู	0.16	กก.	36.92	5.91	-	-	5.91	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05	ลบ.ม.	1,810.00	90.50	436.00	21.80	112.3	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.001	กก.	21.26	0.02	4.10	0.00	0.03	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	2.61	กก.	20.89	54.52	3.30	8.61	63.14	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.07	กก.	27.10	1.90	-	-	1.90	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.		เมตร	95.83	-	25.00	-	-	
	4.5 เหล็กเส้นขนาด 200*200*6 มม.	1.00	แผ่น	50.00	50.00	-	-	50.00	
	4.6 น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 12 มม. L=200	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม		ตร.ม.	60.00	-	35.00	-	-	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน		ตร.ม.	53.00	-	38.00	-	-	
	รวมราคาต่อ 1 ต้น	1	ต้น		804.38		131.45	935.83	
	ราคารวมทั้งสิ้น	6	ต้น	804.38	4,826.29	131.45	788.68	5,614.97	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายธีระวุฒิ พิเดช
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง

รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

[illegible]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองใหญ่

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

สถานที่บ้านหนองใหญ่ หมู่ที่ 8 ตำบลยางซิ่น อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4 รายการที่ 7 เครื่องมือประจำโครงการ									
1	ประแจค้อนไม้ แบบขาเดียว ขนาด 24 นิ้ว	2	อัน	1,050.00	2,100.00		-	2,100.00	
2	ประแจค้อนไม้ แบบขาเดียว ขนาด 36 นิ้ว	2	อัน	4,500.00	9,000.00		-	9,000.00	
3	ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว	1	อัน	460.00	460.00		-	460.00	
4	คีมลีด ขนาด 10 นิ้ว	1	อัน	410.00	410.00		-	410.00	
5	ไขควงลองไฟ ขนาด 4 นิ้ว	1	อัน	40.00	40.00		-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 6 นิ้ว	1	อัน	55.00	55.00		-	55.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 6 นิ้ว	1	อัน	55.00	55.00		-	55.00	
8	ฆ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1	อัน	120.00	120.00		-	120.00	
9	ชุดประแจปากตาย ขนาด เบอร์ 10 ถึง เบอร์ 26 รวม 10 ขนาด	1	ชุด	1,020.00	1,020.00		-	1,020.00	
10	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1	ชุด	150.00	150.00		-	150.00	
11	กล่องเหล็กเก็บเครื่องมือ ขยายข้าง 2ชั้น ขนาด 0.50X0.25X0.25 ม.	1	ใบ	680.00	680.00		-	680.00	
12	ดัดลัดเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวดัดทำด้วยโลหะ	1	อัน	210.00	210.00		-	210.00	
13	ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ คัลลิบแอมป์วัดกระแส AC/DC วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 โวลท์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1	ชุด	3,800.00	3,800.00		-	3,800.00	
ราคารวม								18,100.00	
ราคารวมทั้งสิ้น รายการที่ 1-7								1,024,440.00	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายธีระวุฒิ พิเดช
เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน