

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ ๔๐๐ ไร่ บ้านหนองคู ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - โครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์
 - งานรั้ว
 - งานฐานรากหอดึงสูง(แฉมเปญ) แบบตอกเข็ม
 - การประสานท่อภายในระบบ
 - การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๑๗,๔๐๐.๐๐ 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. นายธวัชชัย คชวิเชียร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ 400 ไร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,917,400.00

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

(นายนิกร คงทน)

(นายธนภฤต บัญญาณจน์)

(นายธวัชชัย คชวิเชียร)

(นายเอนก ชมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร น้ำภาค ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ 400 ไร่

บ้านหนองคู หมู่ที่ - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	860,255.87	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,030,030.36	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	30,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,920,286.23	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,920,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ.....

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนุมัติ

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ 400 ไร่

บ้านหนองคู หมู่ที่ - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	38,428.14	1.3037	50,098.77	
	1.2 งานรั้ว	44,212.94	1.3037	57,640.41	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป็ญ) แบบตอกเข็ม	84,455.30	1.3037	110,104.37	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	160,012.16	1.3037	208,607.85	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	285,970.34	1.3037	372,819.53	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,276.42	1.3037	13,397.37	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,292.07	1.3037	9,506.68	
	1.8 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,465.68	1.3037	8,429.31	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,744.17	1.3037	29,651.58	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	659,857.23			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

860,255.87

ตัวหนังสือ (แปดแสนหกหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ 400 ไร่

บ้านหนองตู หมู่ที่ - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon	137,280.00	1.0700	146,889.60	
	2.2ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,230.20	1.0700	267,746.31	
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	105,930.00	1.0700	113,345.10	
	2.4ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,205.00	1.0700	19,479.35	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแบบเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิชท์ ลูกลอย และบันได	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	2.6ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,770.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,030,030.36

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามหมื่นสามสิบบาทสามสิบหกสตางค์)

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ 400 ไร่

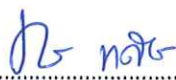
บ้านหนองตู หมู่ที่ - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

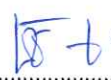
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3	ค่าเช่ารถเครนติดตั้งท่อถังสูง	1	ถัง	30,000	ขึ้นอยู่กับสถานที่ ก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			30,000	
	ตัวอักษร			(เงินสามหมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย 

(นายทวิวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ 

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงโซ่เสาเข็ม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ 400 ไร่

บ้านหนองตุ้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่

31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	264.80	58.26	91.00	20.02	78.28	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	496.12	4,187.25	-	-	4,187.25	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	30.38	80.20	-	-	80.20	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,934.58	425.61	391.00	86.02	511.63	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	2,009.35	1,165.42	391.00	226.78	1,392.20	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RS ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	18.69	167.28	4.10	36.70	203.97	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	19.63	2,006.38	3.30	337.29	2,343.68	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	35.83	118.24	-	-	118.24	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	126.67	10,006.67	38.00	3,002.00	13,008.67	
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	101.50	2,436.00	30.45	730.80	3,166.80	

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจ่ายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ 400ไร่

หน้างานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

W.F. 2560

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่สระเก็บน้ำ 400 ไร่

บ้านหนองตุ้ หมู่ที่ - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

31 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	264.80	18.54	91.00	6.37	24.91	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	496.12	4,450.20	-	-	4,450.20	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	23.36	65.41	-	-	65.41	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,934.58	135.42	391.00	27.37	162.79	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	2,009.35	1,225.70	391.00	238.51	1,464.21	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	18.69	266.71	4.10	58.51	325.21	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	19.63	2,713.26	3.30	456.13	3,169.38	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	35.83	161.24	-	-	161.24	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.67	28.74	574.80	2,491.47	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.33	23.00	2,392.00	10,365.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่สระเก็บน้ำ 400 ไร่

บ้านหนองตุ้ หมู่ที่ - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่

31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ๓ นิ้ว	24.00	เมตร	274.88	6,597.12	175.00	4,200.00	10,797.12	
2	ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ๔ นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	
3	ท่อ PVC. ขนาด ๓ นิ้ว ขึ้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	88.79	3,906.76	75.00	3,300.00	7,206.76	
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๓ นิ้ว	3.00	ท่อน	113.68	341.04	-	-	341.04	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๔ นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	-	-	433.26	
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๓ นิ้ว ขึ้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	ท่อน	45.00	450.00	-	-	450.00	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๓ นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๔ นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	-	-	1,528.88	
9	สามทาง GS ขนาด ๓*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
10	สามทาง GS ขนาด ๔*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
11	ข้อต่อ GS ขนาด ๔*3 นิ้ว	1.00	อัน	471.54	471.54	-	-	471.54	
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00	
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	
15	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ๔ นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หนา 2 ด้าน ขนาด ๔ นิ้ว	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	800.00	800.00	4,300.00	
17	เชืวาล์วทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	600.00	1,200.00	5,800.00	

ปริมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

บ้านหนองตุ้มใหญ่ - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงวงผล

31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

NAME :

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ 400 ไร่

บ้านหนองตุ้ หมู่ที่ - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	411.21	921.11	-	-	921.11	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	23.36	16.35	-	-	16.35	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,579.44	789.72	391.00	195.50	985.22	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,654.21	827.11	391.00	195.50	1,022.61	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด 6 มม.	3.15	กก.	19.78	62.27	4.10	12.91	75.17	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด 9 มม.	12.51	กก.	18.80	235.26	4.10	51.31	286.56	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	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	290.00	290.00	93.00	93.00	383.00	
	รวม				9,281.81		994.61	10,276.42	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ 400 ไร่

บ้านหนองตุ้ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่

31 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	264.80	593.15	-	-	593.15	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	30.38	21.27	-	-	21.27	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,934.58	967.29	391.00	195.50	1,162.79	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	2,009.35	1,004.68	391.00	195.50	1,200.18	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	18.69	58.84	4.10	12.91	71.74	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	17.76	222.24	4.10	51.31	273.55	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	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	290.00	290.00	93.00	93.00	383.00	
	รวม				6,297.46		994.61	7,292.07	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ 400 ไร่

บ้านหนองคู หมู่ที่ 1 - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.23	ลบ.ม.	-	-	148.00	34.04	34.04	
	1.2 กรวด	0.10	ลบ.ม.	546.00	54.60	-	-	54.60	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.24	ตร.ม.	-	-	133.00	31.92	31.92	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.19	ลบ.ฟ.	264.50	50.26	-	-	50.26	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	30.38	1.82	-	-	1.82	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	2,009.35	40.19	391.00	7.82	48.01	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	18.69	39.25	4.10	8.61	47.86	
5	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน	1.80	ตร.ม.	276.00	496.80	89.00	160.20	657.00	
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	3.30	ตร.ม.	62.00	204.60	82.00	270.60	475.20	
6	งานอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 ท่อ GS ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	เมตร	42.98	42.98	30.00	30.00	72.98	
	6.2 ขุดประตูละบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	100.00	100.00	4,520.00	
	6.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	232.00	232.00	100.00	100.00	332.00	
	6.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	140.00	140.00	-	-	140.00	
	รวม				5,722.49		743.19	6,465.68	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	งานประตูปรับระบบวาล์ว (Blow off valve)	จำนวน	1	แห่ง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ 400 ไร่			
	บ้านหนองจู้ หมู่ที่ - ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณราคาโดย	นายทวีวัฒน์ แสงผล	เมื่อวันที่	31	เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-		148.00	74.00	74.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.34	ตร.ม.	-		133.00	45.22	45.22	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	0.27	ลบ.ฟ.	264.80	71.50	-	-	71.50	
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	30.38	2.43	-	-	2.43	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	2,009.35	140.65	391.00	27.37	168.02	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด 4 นิ้ว	6.00	เมตร	400.50	2,403.00	250.00	1,500.00	3,903.00	
	4.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 4 นิ้ว (รวมหลอดกันดิน ที่บักแฉ)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	800.00	800.00	6,800.00	
	4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	1.00	อัน	520.00	520.00	-	-	520.00	
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	4.6 ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,350.00	2,350.00	-	-	2,350.00	
	4.8 ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	7.00	ชุด	200.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	4.9 ประกันยางขนาด 4 นิ้ว	7.00	อัน	30.00	210.00	-	-	210.00	
	รวม				10,887.58		2,446.59	22,744.17	

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ

หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงพล

31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

[illegible]

ข้อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสระเก็บน้ำ 400ไร่

บ้านหนองตุ้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองมะโมง อำเภอหนองมะโมง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวัน

31 เดือน มกราคม

W. H. 2560

หน่วย : บาท

[illegible]

