

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตกก้านตาล หมู่ที่ ๑๖ ตำบลกันจ้อ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑,๙๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - โครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์
 - งานรั้ว
 - งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกเปญ) แบบตอกเข็ม
 - การประสานท่อภายในระบบ
 - การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.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 ไกรยรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตักก้านตาล

หมู่ที่ 16 ตำบลกันจ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลางเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์	39,471.19	1.3034	51,413.00	
	1.2 งานรั้ว	45,340.76	1.3034	58,769.00	
	1.3 งานฐานรากท่อถึงสูง(แขมแปญ) แบบดอกเข็ม	83,409.72	1.3034	100,000.00	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	162,016.80	1.3034	211,027.00	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	331,330.00	1.3034	431,806.00	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,998.08	1.3034	14,297.00	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,972.06	1.3034	10,386.00	
	1.8 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,533.90	1.3034	8,514.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,834.97	1.3034	29,759.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon	137,280.00	1.0700	146,889.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,230.20	1.0700	267,746.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	105,930.00	1.0700	113,345.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน	18,205.00	1.0700	19,479.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแขมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิสหัว ลูกกลอย และบันได	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,770.00	
3	ค่าเช่ารถเครนติดตั้งท่อถึงสูง	30,000.00		30,000.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 1 - 3)	1,702,552.68			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,976,000.00

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิกร คงทน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนภุต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธวัชชัย คชวิเชียร)

อนุมัติ

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร น้ำภาค ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดงก้านตาล

หมู่ที่ 16 ตำบลกันจ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	925,293.42	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,030,030.36	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ	30,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,985,323.78	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,985,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

๒๕ หลง
(นายทวีวัฒน์ แสงผล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

๒๕-๖
(นายนิกร คงทน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ

๒๕-๖
(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ

๒๕-๖
(นายเอนก ชมพานิชย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนุมัติ

๐๑
(นายเอนก ชมพานิชย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดงก้านตาล

หมู่ที่ 16 ตำบลกันจ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.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	39,471.19	1.3034	51,446.75	
	1.2 งานรั้ว	45,340.76	1.3034	59,097.15	
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง(แฉมเปญ) แบบตอกเข็ม	83,409.72	1.3034	108,716.22	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	162,016.80	1.3034	211,172.70	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	331,330.00	1.3034	431,855.52	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,998.08	1.3034	14,334.90	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,972.06	1.3034	10,390.79	
	1.8 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,533.90	1.3034	8,516.28	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,834.97	1.3034	29,763.09	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	709,907.48			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

925,293.42

ตัวหนังสือ (เก้าแสนสองหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบสามบาทสี่สิบสองสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

ตรวจ.....

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

(นายนิกร คงทน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตกบ้านตาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 ตำบลกันจ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	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	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	2.6ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,770.00	
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,030,030.36

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามหมื่นสามสิบบาทสามสิบหกสตางค์)

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดงก้านตาล

หมู่ที่ 16 ตำบลกันจู้ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

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

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงเฉือน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำดงกันตาล

หมู่ที่ 16 ตำบลกันจู อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่ 31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	
	1.2 ทราดยหยาบอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	538.94	118.57	91.00	20.02	138.59	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	644.86	5,442.62	-	-	5,442.62	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	30.80	81.31	-	-	81.31	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,740.00	382.80	391.00	86.02	468.82	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,840.00	1,067.20	391.00	226.78	1,293.98	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	18.36	164.32	4.10	36.70	201.02	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	18.38	1,878.62	3.30	337.29	2,215.91	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	46.50	153.45	-	-	153.45	
	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	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงเฉือน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำดงกันตล

หน้าที 16 ดับลกันจุ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

พ.ศ. 2560

		เมื่อวันที	31	เดือน	มกราคม	พ.ศ. 2560
4.6	เพลาเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	แผ่น	180.00	2880.00	-	2880.000
4.7	น็อตพร้อมสลกรู ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว L=200	ชุด	50	1600	-	1600.00
5	งานทาสี					
5.1	งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	3,686.00
5.2	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	3,530.80
	รวม					39,471.19

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำดงกันดาล

หมู่ที่ 16 ตำบลกันจ อำเภอเบิ่งสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	
	1.2 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	538.94	37.73	91.00	6.37	44.10	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	644.86	5,784.39	-	-	5,784.39	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	30.80	86.24	-	-	86.24	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,740.00	121.80	391.00	27.37	149.17	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,840.00	1,122.40	391.00	238.51	1,360.91	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	18.36	262.00	4.10	58.51	320.50	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	18.38	2,540.48	3.30	456.13	2,996.61	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	46.50	209.25	-	-	209.25	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้วหนา 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.67	28.74	574.80	2,491.47	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.33	23.00	2,392.00	10,365.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหลังสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำดงกันตล

หมู่ที่ 16 ตำบลกันตล อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	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 ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	134.35	5,911.40	75.00	3,300.00	9,211.40	
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 ชั้น 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*๓*๓ นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
10	สามทาง GS ขนาด ๔*๔*๔ นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
11	ข้อต่อ GS ขนาด ๔*๓ 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 ขนาด 2 ด้าน ขนาด ๔ นิ้ว	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	800.00	800.00	4,300.00	
17	ใช้ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	600.00	1,200.00	5,800.00	

ข้อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำตามลุ่มน้ำ

หมู่ที่ 16 ตำบลกันจ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงมงคล

18	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	332.00	996.00	-	-	996.00
19	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	937.75	937.75	-	-	937.75
20	ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	7.00	อัน	808.00	5,656.00	-	-	5,656.00
21	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	8.00	อัน	490.00	3,920.00	-	-	3,920.00
22	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00
23	ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	8.00	อัน	490.00	3,920.00	-	-	3,920.00
24	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00
25	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	3,356.25	3,356.25	25,731.25
26	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูด	1.00	ช่วง	4,650.00	4,650.00	-	-	4,650.00
	รวม							162,016.80

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดงกันดาล

หมู่ที่ 16 ตำบลกันตุ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	644.86	1,444.49	-	-	1,444.49	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	30.80	21.56	-	-	21.56	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,740.00	870.00	398.00	199.00	1,069.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,840.00	920.00	436.00	218.00	1,138.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	18.36	57.80	4.10	12.91	70.70	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	18.67	233.63	4.10	51.31	284.94	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	4.4 สลักเกลียวซุงกละสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนซุงกละสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กปัดกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	พอนด์	290.00	290.00	93.00	93.00	383.00	
	รวม				9,977.47		1,020.61	10,998.08	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำดงกันดาล

หมู่ที่ 16 ตำบลกันจ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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.	644.85	1,444.46	-	-	1,444.46	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	30.80	21.56	-	-	21.56	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,740.00	870.00	391.00	195.50	1,065.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,840.00	920.00	391.00	195.50	1,115.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	18.36	57.80	4.10	12.91	70.70	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	18.67	233.63	4.10	51.31	284.94	
	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				6,977.45		994.61	7,972.06	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตูประบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำดงกันดาล

หน้าที่ 16 ตำบลกันลือ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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.	644.86	122.52	-	-	122.52	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	30.80	1.85	-	-	1.85	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ใช้เม้นท์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,840.00	36.80	391.00	7.82	44.62	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ๑ 6 มม.	2.10	กก.	18.36	38.56	4.10	8.61	47.17	
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 ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	42.98	42.98	30.00	30.00	72.98	
	6.2 ชุดประตูประบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	100.00	100.00	4,520.00	
	6.3 ประตูป้อนทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	232.00	232.00	100.00	100.00	332.00	
	6.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	140.00	140.00	-	-	140.00	
	รวม				5,790.71		743.19	6,533.90	

จำนวน 1 แห่ง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประดิษฐ์ระบบระบายน้ำ (Blow off valve)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำดงลิงตามคลอง

หมู่ที่ 16 ตำบลก้านจาว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์

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	0.34	ตร.ม.	-	-	133.00	45.22	45.22	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.27	ลบ.ฟ.	644.86	174.11	-	-	174.11	
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	30.80	2.46	-	-	2.46	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	1,840.00	128.80	391.00	27.37	156.17	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กกล้าบดสี่เหลี่ยมขนาด 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 ที่บดปูน)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	800.00	800.00	6,800.00	
	4.3 ผ้าปิดเหล็กหล่อ	1.00	อัน	520.00	520.00	-	-	520.00	
	4.4 ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	4.5 ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	4.6 ท่อสแตนเลสเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	4.7 สวมทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,350.00	2,350.00	-	-	2,350.00	
	4.8 ชุดน็อตยึดหน้างาน 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				10,978.38		2,446.59	22,834.97	

