

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสวดมนต์ บ้านบางไผ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์
- งานรั้ว
- งานฐานรากหอดึงสูง(แฉมเปญ) แบบตอกเข็ม
- การประสานท่อภายในระบบ
- การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๗๓,๐๐๐.๐๐ 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

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสวนมนต์

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลางเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแรงแข่งโซล่าเซลล์	38,390.94	1.3034	49,989.00	
	1.2 งานรั้ว	44,212.94	1.3034	57,277.00	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป็ญ) แบบตอกเข็ม	84,455.30	1.3034	109,952.00	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	160,012.16	1.3034	208,489.00	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	330,378.47	1.3034	430,339.00	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,276.42	1.3034	13,390.00	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,292.07	1.3034	9,499.00	
	1.8 งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,465.68	1.3034	8,425.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูละบายตะกอน (Blow off valve)	22,744.17	1.3034	29,640.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon	137,280.00	1.0700	146,000.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,230.20	1.0700	267,000.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	105,930.00	1.0700	113,000.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน	18,205.00	1.0700	19,000.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งถังกรองสูงแบบเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	440,000.00	1.0700	470,000.00	
	มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์ตรวจสอบวิธีท่ ถูกกลอย และบันทึก				
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,000.00	
3	ค่าเช่ารถเครนติดตั้งทอถังสูง	30,000.00		30,000.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 1 - 3)	1,696,873.36			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,973,000.00

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิกร คงทน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนภฤต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธวัชชัย คชวิเชียร)

อนุมัติ

.....

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร น้ำภาค ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสวดมนต์

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง 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	920,120.66	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,030,030.36	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าทุกรายการ	30,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,980,151.02	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,980,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย 

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ 

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ 

(นายประเมธย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ 

(นายเอนก ชมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนุมัติ

(นายเอนก ชมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสวดมนต์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่

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	38,390.94	1.3034	50,038.76	
	1.2 งานรั้ว	44,212.94	1.3034	57,627.14	
	1.3 งานฐานรากท่อน้ำสูง(แฉกเบญ) แบบตอกเข็ม	84,455.30	1.3034	110,079.03	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	160,012.16	1.3034	208,559.85	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	332,089.13	1.3034	432,844.97	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,276.42	1.3034	13,394.29	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,292.07	1.3034	9,504.49	
	1.8 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,465.68	1.3034	8,427.37	ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
	1.9 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,744.17	1.3034	29,644.75	ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	705,938.82			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

920,120.66

ตัวหนังสือ (ถ้าแสดงสองหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบบาทหกสิบหกสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสวนมนต์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

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	250,230.20	1.0700	267,746.31	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	105,930.00	1.0700	113,345.10	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
	2.4ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,205.00	1.0700	19,479.35	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิทช์ ลูกกลอย และบันได				
	2.6ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,770.00	
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

ค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,030,030.36

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามหมื่นสามสิบบาทสามสิบหกสตางค์)

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสวดมนต์

0

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

แบบเลขที่

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	ค่าเช่ารถเครนติดตั้งท่อถึงสูง	1	ถัง	30,000	ขึ้นอยู่กับสถานที่ ก่อสร้าง
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				30,000	
ตัวอักษร				(เงินสามหมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสวนมนต์

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงพล

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 ทราดย่อยแบบอัดแน่น	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 R8 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 ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสวนมณี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสวนมนต์

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง 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	1.69	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 (เสริม鉄น้อยกว่า 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 สวดผูกเหล็ก 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	

ชื่อโครงการ

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

หน้า ๕๐๗

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงพื้นที่พุ่มแหล่งน้ำบึงสวดมนต์

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

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	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 ปลาสยเรียบ	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 ชั้น 13.5 ปลาสยเรียบ	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 ๓ 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 (แบบพวงมลัย) ขนาด ๓ นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หนา 2 นิ้ว ขนาด ๓ นิ้ว	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	800.00	800.00	4,300.00	
17	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	600.00	1,200.00	5,800.00	

W. H. 2560

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงพื้นที่ทุ่งหลวงน้ำบึงสวดมนต์

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงพล

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 ϕ 6 มม.	3.15	กก.	19.78	62.27	4.10	12.91	75.17	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 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 สลักเกลียวขึงสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนขึงสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกอบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ฟ่อน	290.00	290.00	93.00	93.00	383.00	
	รวม				9,281.81		994.61	10,276.42	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสาวคมนต์

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

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	คำวัสดุและแรงงาน	
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.	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 (ใช้เมนต์ไม่น้อยกว่า 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" พร้อมแหวนรูปสี่เหลี่ยม	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				6,297.46		994.61	7,292.07	

จำนวน 1 แห่ง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตูประบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสวนมนต์

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง 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 งานขุดหลุมฐานรากและฉนวนดิน	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 (ใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 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	งานฉั่งก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ฉั่งก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน	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 ชุดประตูประบายอากาศอัตโนมัติ 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 รัดแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	140.00	140.00	-	-	140.00	
	รวม				5,722.49		743.19	6,465.68	

จำนวน 1 แห่ง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสาวดมนต์

บ้านยางใต้ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง 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	0.34	ตร.ม.	-	-	133.00	45.22	45.22	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	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 ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด 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 ทึบทุกแฉ)	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 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				10,887.58		2,446.59	22,744.17	

บ้านบางไผ่ หมู่ที่ 2 ตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงวงผล

31 เดือน มกราคม

[illegible]

