

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย หมู่ที่ ๒ ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑,๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์
- งานรั้ว
- งานฐานรากทอถึงสูง(แฉมเปญ) แบบตอกเข็ม
- การประสานท่อภายในระบบ
- การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๒๓,๓๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุเทพ จันทร์ดอน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสมชาย จิระวาณิชกุล	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย

หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลางเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	37,282.52	1.3036	48,561.00	
	1.2 งานรั้ว	43,066.38	1.3036	55,785.00	
	1.3 งานฐานรากท่อถึงสูง(แขมแปญ) แบบตอกเข็ม	79,083.12	1.3036	102,900.00	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	162,582.20	1.3036	211,915.00	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	298,603.50	1.3036	383,187.00	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,276.42	1.3036	13,393.00	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,276.42	1.3036	9,482.00	
	1.8 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,488.32	1.3036	8,456.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	22,758.28	1.3036	29,662.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.0700	146,819.00	
	ชนิด Crystalline silicon				
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	250,230.20	1.0700	267,746.00	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	105,930.00	1.0700	113,345.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,205.00	1.0700	19,479.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแขมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์โทรเซอร์วิส ลูกกลิ้ง และปั๊ม				
	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)	1,660,062.37			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,923,300.00

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมชาย จิระวานิชย์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์)

อนุมัติ

(นายเอนก ชมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร น้ำภาค ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย

หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	870,045.02	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,030,030.36	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ	30,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,930,075.38	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,930,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย 17-11-60

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ..... 17-11-60

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ..... 17-11-60

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ..... 17-11-60

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนันต์

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย

หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	37,282.52	1.3036	48,601.49	
	1.2 งานรั้ว	43,066.38	1.3036	56,141.33	
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกเป็ญ) แบบตอกเข็ม	79,083.12	1.3036	103,092.76	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	162,582.20	1.3036	211,942.16	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	298,603.50	1.3036	389,259.52	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,276.42	1.3036	13,396.34	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,276.42	1.3036	9,485.54	
	1.8 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,488.32	1.3036	8,458.18	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,758.28	1.3036	29,667.69	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	667,417.17			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

870,045.02

ตัวหนังสือ (แปดแสนเจ็ดหมื่นสี่สิบห้าบาทสองสตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 24 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	
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฉิวดิน 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 ลูกกลอย 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 ดร. พล.อ.

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ ดร. พล.อ.

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย

หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

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

ประมาณการโดย ๑๕ ๗๙๕

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ..... ๑๕ ๗๙๕

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงใช้เสาเข็ม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองดิน,หนองกลาง,หนองปลาย

หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

พ.ศ. 2560

31 เดือน มกราคม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	
	1.2 ทราดยางใยบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	373.83	82.24	91.00	20.02	102.26	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	411.21	3,470.61	-	-	3,470.61	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	23.36	61.67	-	-	61.67	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,579.44	347.48	391.00	86.02	433.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,654.21	959.44	391.00	226.78	1,186.22	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	19.78	177.03	4.10	36.70	213.73	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	18.80	1,921.55	3.30	337.29	2,258.84	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	24.30	80.19	-	-	80.19	
	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 โครงการอนุรักษ์พันธุ^{๔๘}แหล่งน้ำหนองต้น, หนองกลาง, หนองปลาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
สำนักงานพลังงาน
กรมทรัพยากรน้ำ

W.F. 2560

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย

หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 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 ทราดยาแบบอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	373.83	26.17	91.00	6.37	32.54	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	411.21	3,688.55	-	-	3,688.55	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	23.36	65.41	-	-	65.41	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,579.44	110.56	391.00	27.37	137.93	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,654.21	1,009.07	391.00	238.51	1,247.58	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	19.78	282.26	4.10	58.51	340.77	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	18.80	2,598.54	3.30	456.13	3,054.66	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	24.30	109.35	-	-	109.35	
	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	

[illegible]

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองดิน,หนองกลาง,หนองปลาย

หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่ 31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.88	6,597.12	175.00	4,200.00	10,797.12	
2	ท่อ GS ประเภท BS-M ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	
3	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	147.20	6,476.80	75.00	3,300.00	9,776.80	
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	113.68	341.04	-	-	341.04	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	-	-	433.26	
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	ท่อน	45.00	450.00	-	-	450.00	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	-	-	1,528.88	
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
10	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	-	-	526.64	
11	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	471.54	471.54	-	-	471.54	
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00	
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	
15	ประตุน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	800.00	800.00	4,300.00	
17	เช็ดวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	600.00	1,200.00	5,800.00	

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์รักษาคู่แห่งน้ำหลวงชนบท หนองกลาง, หนองปลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

พ.ศ. 2560

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย

หน้า 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 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	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.	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 บัญชีแนะนำโครงการ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองคัน,หนองกลาง,หนองปลาย

หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

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 งานขุดหลุมฐานรากและถมคัน	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	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบล้างสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบล้างสี	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				6,281.81		994.61	7,276.42	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตูประบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	จำนวน	1	แห่ง
ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย			
หมู่ที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 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 งานขุดหลุมฐานรากและถล่มดิน	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.	411.21	78.13	-	-	78.13	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	23.36	1.40	-	-	1.40	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,654.21	33.08	391.00	7.82	40.90	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม R8 ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	19.78	41.54	4.10	8.61	50.15	
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 ขุดประตูประบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	100.00	100.00	4,520.00	
	6.3 ประตูประบายอากาศ 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				5,745.13		743.19	6,488.32	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำหนองต้น,หนองกลาง,หนองปลาย

พื้นที่ 2 ตำบลบางพระหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	0.27	ลบ.ฟ.	411.21	111.03	-	-	111.03	
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	23.36	1.87	-	-	1.87	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	1,654.21	115.79	391.00	27.37	143.16	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กถลุงสีขนาด 4 นิ้ว	6.00	เมตร	400.50	2,403.00	250.00	1,500.00	3,903.00	
	4.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 4 นิ้ว (รวมหล่อกันดิน หีบถุญแจ)	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 ข้อโง่งเหล็กหล่อ 45 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	4.4 ข้อโง่งเหล็กหล่อ 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				10,901.69		2,446.59	22,758.28	

