

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสำโรง หมู่ที่ ๘ ตำบลเกยไชย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดนครสวรรค์ หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์
 - งานรั้ว
 - งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป็ญ) แบบตอกเข็ม
 - การประสานท่อภายในระบบ
 - การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๘๔๘,๓๐๐.๐๐ 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 จิระวณิชกุล ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงพื้นที่ทุ่งน้ำบึงสำโรง

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอบึงสามพัน 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 โครงสร้างรับแรงโชน้ำเซลล์	37,319.81	1.3040	48,610.00	
	1.2 งานรั้ว	43,066.38	1.3040	55,797.00	
	1.3 งานฐานรากท่อส่งสูง(แชนเปิล) แบบตอกเข็ม	79,083.12	1.3040	102,973.00	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	162,582.20	1.3040	210,978.00	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	237,104.05	1.3040	309,000.00	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,276.42	1.3040	13,396.00	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,276.42	1.3040	9,484.00	
	1.8 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,488.32	1.3040	8,459.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	22,758.28	1.3040	29,644.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon	137,280.00	1.0700	146,819.00	
	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 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	18,205.00	1.0700	19,479.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแชนเปิล ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เซอร์วิสที่ถูกต้อง และบันทึก	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,770.00	
3	ค่าเช่ารถเครนติดตั้งท่อส่งสูง	30,000.00		30,000.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 1 - 3)	1,598,600.21			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,848,300.00

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์คอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมชาย จิระวานิชย์กุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิทยา พรหมลสิทธิ์)

อนุมัติ

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร น้ำภาค ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงพื้นที่ทุ่งน้ำบึงสำโรง

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอลำลูกเกด 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	790,165.34	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,030,030.36	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าทุกรายการ	30,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,850,195.70	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,850,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ.....

(นายประโมทย์ ไกรยรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนุมัติ

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสำโรง

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอลำลูกเกด 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	37,319.81	1.3040	48,665.03	
	1.2 งานรั้ว	43,066.38	1.3040	56,158.56	
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง(แฉกเป๋) แบบตอกเข็ม	79,083.12	1.3040	103,124.39	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	162,582.20	1.3040	212,007.19	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	237,104.05	1.3040	309,183.68	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,276.42	1.3040	13,400.46	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,276.42	1.3040	9,488.46	
	1.8 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,488.32	1.3040	8,460.77	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,758.28	1.3040	29,676.80	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	605,955.01			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

790,165.34

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทสามสิบสี่สตางค์)

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสำโรง

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอลำลูกกา 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	
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน 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	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์โพรเซสเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	2.6ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,770.00	
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง

1,030,030.36

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามหมื่นสามสิบบาทสามสิบหกสตางค์)

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสำโรง

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่

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 ๗๖ ๗๘๕

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ..... ๕๖.

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงใช้เสาเข็ม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสำโรง

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง 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	จำนวนเงิน		
1	งานดิน									
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	198.75	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	373.83	82.24	91.00	20.02	102.26	102.26	
2	งานแบบหล่อ									
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	1,404.48	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	411.21	3,470.61	-	-	-	3,470.61	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	23.36	61.76	-	-	-	61.76	
3	งานคอนกรีต									
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,579.44	347.48	391.00	86.02	433.50	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	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	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	2,258.84	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	24.30	80.19	-	-	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	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	3,166.80	

ชื่อโครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

W.ศ. 2560

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกพืชแห่งน้ำบึงสำโรง

พื้นที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง 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	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	
	1.2 ทราดยางแบบอัดแน่น	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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	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 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

หมู่ที่ ๘ ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

31 เดือน มกราคม

W. H. 2560

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสำโรง

แผนที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง 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 ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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 ปลายเป็น	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 ปลายเป็น	10.00	ท่อน	45.00	450.00	-	-	450.00	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	-	-	3,470.72	
8	ข้อต่อ 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	ข้อต่อ 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	ใช้ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	600.00	1,200.00	5,800.00	

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานเพื่อย้ายระบบ (จากแหล่งมาตั้งที่นอกจากแหล่งสูง)

ชื่อโครงการ

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

เมื่อวันที่ 31

เดือน มกราคม

W. 2560

หมายเลข :

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำบึงสำโรง

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 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		
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 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				9,281.81		994.61	10,276.42	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงพื้นที่ปลูกกล้วยน้ำว้าบึงลำโรง

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง 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	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 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กกับกับแผ่นป้าย 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				6,281.81		994.61	7,276.42	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	งานประตูปะยางอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)	จำนวน	1	แห่ง
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงพื้นที่ทุ่งน้ำก้างสำโรง			
	หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง 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	0.23	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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	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 RB 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 ขุดประตูปะยางอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	100.00	100.00	4,520.00	
	6.3 ประตูปะยางทองเหลือง 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประดิษฐ์ระบายตะกอน(Blow off valve)

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำโครงการปรับปรุงพื้นที่แปลงน้ำบึงสำโรง

หมู่ที่ 8 ตำบลเกยไชย อำเภอชุมแสง 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	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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 ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ๕ นิ้ว	6.00	เมตร	400.50	2,403.00	250.00	1,500.00	3,903.00	
	4.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ๕ นิ้ว (รวมหลอดกันดิน ๒๒๕๕)	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 ๕ นิ้ว	1.00	อัน	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา แบบหน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	4.6 ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	2,350.00	2,350.00	-	-	2,350.00	
	4.8 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	7.00	ชุด	200.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	4.9 ประเก็นยางขนาด ๕ นิ้ว	7.00	อัน	30.00	210.00	-	-	210.00	
	รวม				10,901.69		2,446.59	22,758.28	

