

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงเขาพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๕ ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - โครงสร้างรับแฉ่งโซล่าเซลล์
 - งานรั้ว
 - งานฐานรากหอดึงสูง(แฉ่งเปญ) แบบตอกเข็ม
 - การประสานท่อภายในระบบ
 - การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๑๗,๔๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕
 - ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนิกร คงทน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธนภฤต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายธวัชชัย คชวิเชียร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงเขาพระยาพายุเร็ว

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ราคากลางเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	39,252.82	1.3033	50,046.00	
	1.2 งานรั้ว	45,213.94	1.3033	57,279.00	
	1.3 งานฐานรากทอถึงสูง(แฉมแปง) แบบดอกเข็ม	83,453.07	1.3033	109,968.00	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	162,402.24	1.3033	208,500.00	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	341,813.57	1.3033	370,612.00	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,560.83	1.3033	13,393.00	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,775.06	1.3033	9,500.00	
	1.8 งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,526.63	1.3033	8,427.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	22,808.96	1.3033	29,647.00	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์ ชนิด Crystalline silicon	137,280.00	1.0700	146,888.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,230.20	1.0700	267,746.00	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำฝัดดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	105,930.00	1.0700	113,345.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร 120 ไมครอน	18,205.00	1.0700	19,479.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแฉมแปง ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได	440,000.00	1.0700	470,800.00	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.0700	11,770.00	
3	ค่าเช่ารถเครนติดตั้งท่อถังสูง	30,000.00		30,000.00	
	รวมคำนวณ(ข้อ 1 - 3)	1,712,452.32			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,917,400.00

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิกร คงทน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนภฤต บุญกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธวัชชัย คชวิเชียร)

อนุมัติ

(นายเอนก ขมพามิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากร น้ำภาค ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงเขาพระยาพายุเรือ

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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	938,124.62	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,030,030.36	
3	ค่าเช่ารถเครนติดตั้งท่อถึงสูง	30,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,998,154.98	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,998,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ.....

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เห็นชอบ.....

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนุมัติ

(นายเอนก ขมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงเขาพระยาพายุเรือ

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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	39,252.82	1.3033	51,158.20	
	1.2 งานรั้ว	45,213.94	1.3033	58,927.33	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป็ญ) แบบตอกเข็ม	83,453.07	1.3033	108,764.38	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	162,402.24	1.3033	211,658.84	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	341,813.57	1.3033	445,485.63	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,560.83	1.3033	13,763.92	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,775.06	1.3033	10,133.23	
	1.8 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	6,526.63	1.3033	8,506.16	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.9 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	22,808.96	1.3033	29,726.92	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	719,807.12			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

938,124.62

ตัวหนังสือ (เก้าแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทหกสิบสองสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาดำเนินการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงเขาพระยาพายุเรือ

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแบบเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. มาตรฐาน ISO 9001:2008 พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ 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

NG หละ

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

15-6

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงเขาพระยาพายุเรือ
หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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	ค่าเช่ารถเครนติดตั้งท่อถังสูง	1	ถึง	30,000	ขึ้นอยู่กับสถานที่ ก่อสร้าง
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ				30,000	
ตัวอักษร				(เงินสามหมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย นส. พล

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ..... ส.ท.

(นายนิกร คงทน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบึงเขาพระยาพายุเรือ

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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 ทราดยาบอบอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	467.29	102.80	91.00	20.02	122.82	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	562.93	4,751.13	-	-	4,751.13	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	46.73	123.37	-	-	123.37	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,691.59	372.15	391.00	86.02	458.17	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,766.36	1,024.49	391.00	226.78	1,251.27	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	22.56	201.91	4.10	36.70	238.61	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	23.15	2,366.16	3.30	337.29	2,703.45	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	38.94	128.50	-	-	128.50	
	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 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

W.F. 2560

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงเขษมพยาบาลเรือ

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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 หร่ายหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	467.29	32.71	91.00	6.37	39.08	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	562.93	5,049.48	-	-	5,049.48	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	46.73	130.84	-	-	130.84	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,691.59	118.41	391.00	27.37	145.78	
	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.	22.56	321.93	4.10	58.51	380.44	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	23.15	3,199.79	3.30	456.13	3,655.92	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	38.94	175.23	-	-	175.23	
	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	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบึงเขาพระยาพายุเรือ											
หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ											
ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล											

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำป่าชิงเขาพระยาพายุเรือ

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 ปลายเป็น	44.00	เมตร	143.11	6,296.84	75.00	3,300.00	9,596.84	
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 ปลายเป็น	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*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	-	-	1,212.20	
10	สามทาง GS ขนาด ๔*๔*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 หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๔ 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบึงเขาพระยาพายุเรือ

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายทวีวัฒน์ แสงผล

				31	เดือน	มกราคม	พ.ศ. 2560	
			เมื่อวันที่					
18	นิปป์เปิล(GS) ขนาด ๕ ๔ นิ้ว	3.00	อัน	332.00	996.00	-	-	996.00
19	ยูเนียน(GS) ขนาด ๕ ๔ นิ้ว	1.00	อัน	937.75	937.75	-	-	937.75
20	ยูเนียน(GS) ขนาด ๕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	808.00	5,656.00	-	-	5,656.00
21	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๕ ๔ นิ้ว	8.00	อัน	490.00	3,920.00	-	-	3,920.00
22	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ ๔ นิ้ว	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00
23	ประเก็นยาง ขนาด ๕ ๔ นิ้ว	8.00	อัน	490.00	3,920.00	-	-	3,920.00
24	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๕ ๔ 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 ๕ ๔ 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							162,402.24

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบึงเขาพระยาพายุเรือ

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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.	467.29	1,046.73	-	-	1,046.73	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	46.73	32.71	-	-	32.71	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,691.59	845.80	391.00	195.50	1,041.30	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,766.36	883.18	391.00	195.50	1,078.68	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	22.56	71.02	4.10	12.91	83.92	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	20.52	256.78	4.10	51.31	308.09	
	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	พ่อน	290.00	290.00	93.00	93.00	383.00	
	รวม				9,566.21		994.61	10,560.83	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

1

แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงขงพระยาพายเรือ

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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.	562.93	1,260.96	-	-	1,260.96	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	46.73	32.71	-	-	32.71	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,691.59	845.80	391.00	195.50	1,041.30	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,766.36	883.18	391.00	195.50	1,078.68	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	22.56	71.02	4.10	12.91	83.92	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	20.52	256.78	4.10	51.31	308.09	
	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				6,780.45		994.61	7,775.06	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตูละบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงเขาพระยาพราหมณ์

หมู่ที่ 5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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 งานขุดหลุมฐานรากและถนน	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.	562.93	106.96	-	-	106.96	
	2.3 ตะปู	0.06	กก.	46.73	2.80	-	-	2.80	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,766.36	35.33	391.00	7.82	43.15	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	2.10	กก.	22.56	47.38	4.10	8.61	55.99	
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 $1\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	เมตร	42.98	42.98	30.00	30.00	72.98	
	6.2 ขุดประตูละบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $1\frac{1}{2}$ นิ้ว	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00	100.00	100.00	4,520.00	
	6.3 ประตูละบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ $1\frac{1}{2}$ 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				5,783.44		743.19	6,526.63	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบึงเขาพระยาพายุเรือ

หมู่ที่.5 ตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

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.	562.93	151.99	-	-	151.99	
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	46.73	3.74	-	-	3.74	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	1,766.36	123.65	391.00	27.37	151.02	
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 หีบกุญแจ)	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	
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 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 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				20,362.37		2,446.59	22,808.96	

[illegible]

