

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป็น บ้านนาออก หมู่ที่ ๑ (โครงการ
ไฟฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) บ้านนาออก หมู่ที่ ๑
ตำบลภูฟ้า อำเภอปงเงือก จังหวัดน่าน
๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๒,๖๔๒,๐๐๐.๐๐ (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. **ลักษณะงานโดยสังเขป**
 - งานวางท่อระบบกระจายน้ำ ท่อ HDPE PE ๑๐๐(PN๘) Dai. ๑๑๐ มม. ยาว ๑,๑๔๐ ม
 - ก่อสร้างงานอาคารหอถังสูง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์SOLARCELL ๑ แห่ง
 - ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ, ระบายตะกอน ๑๒ จุด
 - ติดตั้งจุดระบายอากาศ AIR VALVE จำนวน ๒ ชุด
 - ก่อสร้างอาคารถังกรองน้ำเหล็ก ๑ แห่ง
 - ก่อสร้างอาคารน้ำเข้าแบบท่อ คลส. Dai ๑.๐๐ ม. ยาว ๒๖ ม.
 - งานชุดลอกแหล่งน้ำ (สระข้างวัด) จำนวน ๑ แห่ง
 - งานชุดลอกแหล่งน้ำ (ห้วยน้ำป็น) ๗๕ ม.
 - ติดตั้งหลักบอกแนวท่อ ๓๐ ชุด
 - ป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
 - ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๒** เป็นเงิน ๒,๕๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สิบราคาจากท้องตลาด, สิบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ.....
๒. นายกิตติ ก่อหมื่น	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๓. นายสกล จันทร์หอม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๔. นางสาวอาภาภมล อัมพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป็น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการภูมิ
พัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทท.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

12

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

10

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	389,000.00	
2	ประเภทงานชลประทาน	850,000.00	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,320,000.00	
4	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดาทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,559,000.00	
	คิดเป็นราคากลาง	2,559,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายกริพัทธ์ กล้าเหม็ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายสกล จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

นางสาวอากาภมล อำพลพรรณ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....อธิบดี

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....อธิบดี

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

1022

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยน้ำป้อน บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

10

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	45,586.00	1.2996	59,243.57	
	1.2 งานรั้ว	44,575.00	1.2996	57,929.67	
	1.3 งานฐานรากทอด้สูง(แซมแปง)แบบมีเข็ม	107,192.00	1.2996	139,306.72	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	87,982.00	1.2996	114,341.41	
	1.5 ป้ายชื่อโครงการ	9,541.00	1.2996	12,399.48	
	1.6 ป้ายแนะนำโครงการ	6,541.00	1.2996	8,500.68	
	รวมค่างานต้นทุน (ข้อ 1.1 - 1.10)	301,417.00		391,721.53	
2	ประเภทงานชลประทาน				
	2.1 งานเตรียมพื้นที่	1,500.00	1.3343	2,001.45	
	2.2 งานดิน	170,357.00	1.3343	227,307.35	
	2.3 งานโครงสร้าง	92,014.00	1.2750	117,317.85	F งานสะพาน
	2.4 งานท่อและอุปกรณ์	304,798.00	1.3343	406,691.97	
	2.5 งานอาคารประกอบ	71,949.00	1.2750	91,734.98	F งานสะพาน
	2.6 งานเปิดเคลือบ	5,940.00	1.2750	7,573.50	F งานสะพาน
	รวมค่างานต้นทุน (ข้อ 2.1 - 2.60)	646,558.00		852,627.09	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 1,244,348.62

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบแปดบาทหกสิบสองสตางค์)

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายกรัตน์ กล้าเหม็ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายสกล จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

วิศวกรโยชานาญการ

1000

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำรินในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลกู่ฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

6

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

10

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	131,680.00	1.07	140,897.60	
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	199,000.00	1.07	212,930.00	
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,328.00	1.07	106,280.96	
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	370,034.00	1.07	395,936.38	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	435,000.00	1.07	465,450.00	
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2,625.00	1.07	2,808.75	
	รวมค่างานต้นทุน	1,237,667.00			
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,324,303.69

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยสามบาทหกสิบเก้าสตางค์)

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายกฤษณ์ กล้าเหม็ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายสกล จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

1022

ส่วนราชการ : ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทภ.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคา เมื่อวันที่

10 เดือน พฤษภาคม

W.A. 2562

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	2,185,642.00
-------------------------	--------------

รวมราคากลางทั้งสิ้น	2,559,000.00
---------------------	--------------

ตัวหนังสือ (สองด้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายกิริพัทธ์ กล้าเหม็ง)

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

นางสาวอาภาภมล อัมพลพรรณ

วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ _____ กรรมการราคากลาง

(นายสกล จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

วิศวกรรมจราจร

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยน้ำขึ้น น้ำนอกนอก หมู่ที่ 1 (โครงการอุปถัมภ์พัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนอกนอก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ ตทก.9 38/2562

รายการประกอบแบบเฉพาะๆ ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	200.00	3,200.00	128,000.00	
2	ขั้วต่อแผง โซลาร์เซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ โซ ล่า คอนเน็คเตอร์ MC4 "X" M/M/M/F Solar Panel Cable Branch Connector For PV Modules Connection(ราคาพิเศษ จำนวน1คู่)	1.00	รายการ	3,680.00	3,680.00			3,680.00	
	รวม				128,480.00		3,200.00	131,680.00	
	คิดเป็น							131,680.00	

1044

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน และระบบดึงกรองน้ำหลัก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป่าน อำเภอตากทอง หมู่ที่ ๑ (โครงการพัฒนาห้วยน้ำป่านเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้าฯ สมเด็จพระบรมราชินีนาถ)

บ้านนาออก หมู่ที่ ๑ ตำบลสทิงป่า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

ข้อกำหนดคุณสมบัติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

[illegible]

1022

1044

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการสร้างรับแมลงเซลล์แสงอาทิตย์

ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป็น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)
 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป็น (โครงการกู่ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลกู่ฟ้า อำเภอปอแก้ว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

,ข้อกำหนดคุณลักษณะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	99.00	157.41	157.41	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	400.00	88.00	91.00	20.02	108.02	
2	งานแบบหล่อ							-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	582.00	4,912.08	-	-	4,912.08	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	39.00	102.96	-	-	102.96	
3	งานคอนกรีต							-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,460.10	321.22	306.00	67.32	388.54	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,697.90	984.78	306.00	177.48	1,162.26	
4	งานเหล็ก							-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	8.95	กก.	20.81	186.27	3.30	29.54	215.80	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	102.21	กก.	19.15	1,957.30	3.30	337.29	2,294.58	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	65.00	214.50	-	-	214.50	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	94.00	7,426.00	33.00	2,607.00	10,033.00	
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	70.00	1,680.00	33.00	792.00	2,472.00	
	4.6 เหล็กเส้น ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	24.39	390.25	-	-	390.24	
	4.7 น๊อตพร้อมสลัก ขนาดDia.1/2 นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	20.00	640.00	-	-	640.00	
5	งานทาสี							-	
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	49.77	1,930.92	35.00	1,358.00	3,288.91	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	44.52	1,727.43	38.00	1,474.40	3,201.83	
6	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์							-	
	6.1 Solar Alu Standard Rail 4.2 m.	16.00	เส้น	800.00	12,800.00			12,800.00	
	6.2 Solar Middel Clamp	56.00	ตัว	25.00	1,400.00			1,400.00	
	6.3 Solar End Clamp	16.00	ตัว	25.00	400.00			400.00	
	รวม				37,161.71		8,424.94	45,586.61	
	คิดเป็น							45,586.00	

1000

ประมาณราคาก่อสร้าง งานทั่วไป

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยน้ำเป็น บ้านนอก หมู่ที่ 1 (โครงการพัฒนาระบบน้ำดื่มจากธรรมชาติในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนอก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอเบตง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สท.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิชญโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและอบคิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	99.00	167.31	167.31	
	1.2 ทนายหยาบปลั๊กดิน	0.07	ลบ.ม.	400.00	28.00	91.00	6.37	34.37	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	582.00	5,220.54	-	-	5,220.54	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	39.00	109.20	-	-	109.20	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,460.10	102.21	306.00	21.42	123.62	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,697.90	1,035.72	306.00	186.66	1,222.37	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	14.27	กก.	20.81	296.87	3.55	50.64	347.51	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	138.22	กก.	19.15	2,646.86	3.55	490.67	3,137.53	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	65.00	292.50	-	-	292.50	
	4.4 ท่อเหล็กดำDia.2 นิ้ว หน้า 3 มม.	20.00	เมตร	104.00	2,080.00	28.74	574.80	2,654.80	
	4.5 ท่อเหล็กดำDia.1 1/2 นิ้ว หน้า 3 มม.	104.00	เมตร	83.00	8,632.00	23.00	2,392.00	11,024.00	
	4.6 ตัวค้ำยันแบบล็อก แบบค้ำยันยึดด้วยจุกวีซ 2 นิ้ว (เบอร์ 1)	46.64	ตร.ม.	114.00	5,316.96	20.00	932.80	6,249.76	
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	24.39	829.28	-	-	829.27	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	75.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	1.73	222.01	-	-	222.00	
	4.10 น็อตพร้อมสปริง ขนาดDia.3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	49.77	1,793.47	35.00	1,261.34	3,054.80	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	44.52	1,604.47	38.00	1,369.45	2,973.92	
	รวม				35,630.08		8,945.72	44,575.76	
	คิดเป็น							44,575.00	

1045

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหยอดสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำขึ้น บ้านนอก หมู่ที่ 1 (โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำจากพระราชมารดาในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนอก หมู่ที่ 1 ตำบลงูฟ้า อำเภอป่องแก้อย จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและคอกันดิน	22.88	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,265.12	2,265.12	
	1.2 ทราซซายาบบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	400.00	640.00	91.00	145.60	785.60	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,383.20	1,383.20	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	582.00	4,842.24	-	-	4,842.24	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	39.00	101.40	-	-	101.40	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,460.10	2,336.16	306.00	489.60	2,825.76	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (จีนปูนไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,697.90	14,262.36	306.00	2,570.40	16,832.76	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	332.18	กก.	19.15	6,361.31	3.55	1,179.25	7,540.55	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.16 มม.	434.39	กก.	19.02	8,262.13	3.55	1,542.09	9,804.22	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	65.00	1,482.00	-	-	1,482.00	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาดDia.25 มม. ยาว 1.00 ม.	12.00	ตัว	440.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	คัน	1,962.00	49,050.00	-	-	49,050.00	
	5.2 ค่าติดตั้งเสาเข็มคอนกรีต	25.00	คัน	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				92,617.60		14,575.26	107,192.85	
	คิดเป็น							107,192.00	

1066

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องถึงสูง)

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยน้ำเป็น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกฐินที่พัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอปงก้อ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทอ.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาดDia.3 นิ้ว	24.00	เมตร	200.00	4,800.00	150.00	3,600.00	8,400.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาดDia.4 นิ้ว	6.00	เมตร	451.00	2,706.00	192.00	1,152.00	3,858.00	
3	ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.3 นิ้ว	-	อัน	144.00	-	-	-	-	
4	ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.4 นิ้ว	-	อัน	236.00	-	-	-	-	
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาดDia.3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเป็น	10.00	อัน	56.00	560.00	-	-	560.00	
6	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาดDia.3 นิ้ว	-	อัน	216.00	-	-	-	-	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาดDia.4 นิ้ว	4.00	อัน	382.00	1,528.00	-	-	1,528.00	
8	สแกนทาง GS ขนาดDia.3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.00	1,212.00	-	-	1,212.00	
9	สแกนทาง GS ขนาดDia.4*4 นิ้ว	-	อัน	526.00	-	-	-	-	
10	ข้อต่อ GS ขนาดDia.4*3 นิ้ว	-	อัน	290.00	-	-	-	-	
11	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	อัน	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
12	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	-	ชุด	2,796.00	-	-	-	-	
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,656.00	9,312.00	-	-	9,312.00	
14	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบหัววงมาอ๊อฟ) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,824.00	7,824.00	-	-	7,824.00	
15	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,336.00	7,336.00	-	-	7,336.00	
16	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
17	นิปีนิล(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	3.00	อัน	332.00	996.00	-	-	996.00	
18	ยูนิยอน(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	935.00	935.00	-	-	935.00	
19	ยูนิยอน(GS) ขนาดDia.3 นิ้ว	3.00	อัน	684.00	2,052.00	-	-	2,052.00	
20	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	อัน	290.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
21	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
22	ประตุน้ำยาง ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
23	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อDia.4 นิ้ว	2.00	อัน	3,280.00	6,560.00	-	-	6,560.00	
24	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	22,300.00	22,300.00	-	-	22,300.00	
25	ท่อ PE100PN10 Dia. 90 mm.	-	เมตร	166.40	-	-	-	-	
26	ข้อต่อทางปลาไหล Dia. 3 นิ้ว	-	อัน	200.00	-	-	-	-	
27	เหล็กรัดท่อ Dia. 3 นิ้ว (เหล็กแบน 1.5" X 3/16")	-	อัน	350.00	-	-	-	-	
28	ท่อ PVC, ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเป็น	44.00	เมตร	142.40	6,265.60	-	-	6,265.60	
	รวม				83,230.60		4,752.00	87,982.60	
	คิดเป็น							87,982.00	

1000

ประมาณราคาก่อสร้าง ปีชวโรโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนกกอก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่พัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนกกอก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอปงก้อ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สท.ภ.9 38/2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	582.00	1,303.68	-	-	1,303.68	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	39.00	27.30	-	-	27.30	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหนา 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,460.10	730.05	306.00	153.00	883.05	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,697.90	848.95	306.00	153.00	1,001.95	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	3.15	กก.	20.81	65.51	3.55	11.18	76.68	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	19.66	246.02	3.55	44.42	290.44	
	4.3 งานป้ายเหล็กเชื่อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักยึดข้อจับสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแฉกวนจับสังกะสี	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				8,651.51		889.50	9,541.00	
	คิดเป็น							9,541.00	

1000

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป่าน บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกักเก็บน้ำเพื่อพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	582.00	1,303.68	-	-	1,303.68	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	39.00	27.30	-	-	27.30	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,460.10	730.05	306.00	153.00	883.05	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,697.90	848.95	306.00	153.00	1,001.95	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	3.15	กก.	20.81	65.51	3.55	11.18	76.68	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	19.66	246.02	3.55	44.42	290.44	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประทับแผ่นป้าย 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				5,651.51		889.50	6,541.00	
	คิดเป็น							6,541.00	

1000

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป็น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	คำ K สูตรที่	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถมถาง	1,200.0	ตร.ม.	1.25	1,500	1.67		-		
1.2	งานถมถางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	-		-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	-		-		
1.4	งานสันนํ้าระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันนํ้า คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-		-		2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-		-		2.1
	- งานเขี่ยดินเล็ก	-	ม.	-	-	-		-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-		-		
รวมรายการที่ 1					1,500	บาท		-	บาท	
2. งานดิน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	167.58	ลบ.ม.	150.00	25,137	200.15		-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 6500 ลบ.ม.								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 5 กม.	4,500.00	ลบ.ม.	18.00	81,000	24.02		-	2.1	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 0 กม.	2,000.00	ลบ.ม.	32.11	64,220	42.84		-	2.1	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.3	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 5 กม.								2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากออดิน								2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
2.13	งานปรับแก้ดินขุดจนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.1	
รวมรายการที่ 2					170,357	บาท		-	บาท	

1044

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	16.0	ลบ.ม.	4,531.49	72,504	5,777.65		-	4.5
3.2	งานคอนกรีตทอยาน	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	4.5
3.3	งานคอนกรีตลั๊วเป็นดินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	769.0	กก.	25.37	19,510	32.35		-	4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	-		-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-		-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-		-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	-		-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	
รวมรายการที่ 3					92,014	บาท		-	บาท
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตค้ำ	-	ตร.ม.	-	-	-		-	4.5
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.2
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.2
4.6	งานวัสดุรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-		-	2.2
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-		-	2.1

1066

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคาทั้งหมด	
4.8	งานก่อสร้างค้ำยัน Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.9	งานก่อสร้างค้ำยัน Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 4				-	บาท			-	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	30.00	ม.	460.00	13,800	613.78	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5								
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.3
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
5.5	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 4, 6, 8 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ขึ้น PN	1,140.00	ม.	187.00	213,180	249.51	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ขึ้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3

1066

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	26.00	ม.	2,993.00	77,818	3,993.56	-	-		4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-		4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-		4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-		4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-		4.2
รวมรายการที่ 5					304,798			-	บาท	
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)									
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
6.2	ประตูน้ำกับก๊อบ (ใช้วาล์วทองเหลือง) (มอก.383)									
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	1.0	ชุด	4,301.00	4,301	5,483.78	-	-		5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งเดี่ยว(มอก.1368)									
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	2.0	ชุด	10,658.00	21,316	13,588.95	-	-		5.2.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-		5.2.3
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00)									
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	12.0	ชุด	3,861.00	46,332	4,922.78	-	-		4.1
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.16	งานกันเือกทรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
รวมรายการที่ 6					71,949			-	บาท	

1022

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
7.งานป้าย									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ	-	ชุด	-	-	-		-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	-		-	
7.3	งานป้ายเตือนหรือห้าม	-	ชุด	-	-	-		-	
7.4	งานป้ายบังคับหรือห้าม	-	ชุด	-	-	-		-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท		-	
8.งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานหลักแสดงระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	-		-	
8.2	งานหลักบอกแนว	30.0	ชุด	198.00	5,940	252.45		-	
8.3	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	-		-	
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	-		-	
8.5	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คลส.	-	ชุด	2,716.00	-	3,462.90		-	
-	-	-	-	-	-	-		-	
-	-	-	-	-	-	-		-	
-	-	-	-	-	-	-		-	
รวมรายการที่ 7					5,940	บาท		-	บาท
รวมทั้งสิ้น								-	บาท

รายละเอียดวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	665.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	80.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 28.5	บาท/ลิตร	

1066