

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ ๑ (โครงการ
ไฟฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำรินสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) บ้านนาออก หมู่ที่ ๑
ตำบลภูฟ้า อำเภอกงภูฟ้า 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 (ห้วยน้ำปิ่น) ๗๕ ม.
 - ติดตั้งหลักบอกแนวท่อ ๓๐ ชุด
 - ป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
 - ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เม.ย. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๖๓๗,๐๐๐.๐๐ 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. นายกิตติพัฒน์ กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๓. นายสกล จันทร์หอม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๔. นางสาวอภาภรณ์ อัมพพรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป็น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกฏฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลกฏฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 19 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	389,000.00	
2	ประเภทงานชลประทาน	928,000.00	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,320,000.00	
4	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,637,000.00	
	คิดเป็นราคากลาง	2,637,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายกริพัทธ์ กล้าเหม็ง)

(นายสกล จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....

อนุมัติ.....

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

10111

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่พัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลกู่ฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคา เมื่อวันที่

22 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ประเภทงานอาคาร						
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	1.00	ชุด	45,614.00	1.2995	59,275.39	59,000.00
1.2	งานรั้ว	1.00	ชุด	44,612.00	1.2995	57,973.29	57,000.00
1.3	งานฐานรากหอดึงสูง(แซมเปญ)แบบมีเข็ม	1.00	ชุด	107,295.00	1.2995	139,429.85	139,000.00
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	1.00	ชุด	87,982.00	1.2995	114,332.61	114,000.00
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	-	-	-	-	-	-
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	9,539.00	1.2995	12,395.93	12,000.00
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,539.00	1.2995	8,497.43	8,000.00
1.8	สระเก็บน้ำ คสล.	-	-	-	-	-	-
1.9	จุดปล่อยน้ำ/ระบายตะกอน	-	-	-	-	-	-
1.10	งานประตูลอยอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	-	-	-	-	-
							389,000.00
2	ประเภทงานชลประทาน						
2.1	งานเตรียมพื้นที่	1.00	LS.	1,500.00	1.3343	2,001.45	2,000.00
2.2	งานดิน	1.00	LS.	170,357.00	1.3343	227,307.35	227,000.00
2.3	งานโครงสร้าง	1.00	LS.	92,013.00	1.2750	117,316.58	117,000.00
2.4	งานท่อและอุปกรณ์	1.00	LS.	362,938.00	1.3343	484,268.17	484,000.00
2.5	งานอาคารประกอบ	1.00	LS.	71,949.00	1.2750	91,734.98	91,000.00
2.6	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	LS.	5,940.00	1.2750	7,573.50	7,000.00
							928,000.00
3	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
3.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	1.00	ชุด	131,680.00	1.0700	140,897.60	140,000.00
3.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	-	-	-	-
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	1.00	ชุด	99,328.00	1.0700	106,280.96	106,000.00
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	1.00	ชุด	370,037.00	1.0700	395,939.59	395,000.00
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	435,000.00	1.0700	465,450.00	465,000.00
3.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarce	1.00	ชุด	2,625.00	1.0700	2,808.75	2,000.00
							1,320,000.00
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%						
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%						
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%						
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				2,243,948.00		รวมราคากลางทั้งสิ้น	2,637,000.00

ตัวหนังสือ (สองล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายกริพัต กล้าเหม็ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

นางสาวอาภาภมล อำพลพรหม

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายสกล จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

1022

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป็น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลกู่ฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 10 หน้า

กำหนดราคาราคา เมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	45,614.00	1.2995	59,275.39	
	1.2 งานรั้ว	44,612.00	1.2995	57,973.29	
	1.3 งานฐานรากท่อน้ำสูง(แฉก)แบบมีเข็ม	107,295.00	1.2995	139,429.85	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	87,982.00	1.2995	114,332.61	
	1.5 ป้ายชื่อโครงการ	9,539.00	1.2995	12,395.93	
	1.6 ป้ายแนะนำโครงการ	6,539.00	1.2995	8,497.43	
	รวมคำนวณต้นทุน (ข้อ 1.1 - 1.10)	301,581.00		391,904.51	
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	92,013.00	1.2750	117,316.58	F งานสะพาน
	2.4 งานท่อและอุปกรณ์	362,938.00	1.3343	484,268.17	
	2.5 งานอาคารประกอบ	71,949.00	1.2750	91,734.98	F งานสะพาน
	2.6 งานเบ็ดเตล็ด	5,940.00	1.2750	7,573.50	F งานสะพาน
	รวมคำนวณต้นทุน (ข้อ 2.1 - 2.60)	704,697.00		930,202.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 1,322,106.53

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกบาทห้าสิบสามสตางค์)

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายกรัตน์ กล้าเหม็ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายสกล จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

1022

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกักเก็บน้ำพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น(โครงการกักเก็บน้ำพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ 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	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	99.00	157.41	157.41	
	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	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.	20.38	182.42	3.30	29.54	211.96	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	102.21	กก.	19.46	1,988.98	3.30	337.29	2,326.27	
	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 เหล็กกล่อง ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	24.39	390.25	-	-	390.24	
	4.7 น็อตพร้อมสกรู 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				37,189.54		8,424.94	45,614.46	
	คิดเป็น							45,614.00	

1025 10/10/2562

1025

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอปัว จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	99.00	167.31	167.31	
	1.2 ทราขยหยาบอัดแน่น	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.	20.38	290.74	3.55	50.64	341.37	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	138.22	กก.	19.46	2,689.71	3.55	490.67	3,180.37	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	65.00	292.50	-	-	292.50	
	4.4 ท่อเหล็กดำDia.2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	104.00	2,080.00	28.74	574.80	2,654.80	
	4.5 ท่อเหล็กดำDia.1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	83.00	8,632.00	23.00	2,392.00	11,024.00	
	4.6 ลวดค้ำยันแบบถัก แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	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 น๊อตพร้อมสลึง 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				35,666.79		8,945.72	44,612.46	
	คิดเป็น							44,612.00	

10225 10/2/2562

10225

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอปัว 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 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,265.12	2,265.12	
	1.2 ทราซหยาบบดอัดแน่น	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 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 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.	19.46	6,464.28	3.55	1,179.25	7,643.53	
	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	ต้น	1,962.00	49,050.00	-	-	49,050.00	
	5.2 กำตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
								-	
								-	
	รวม				92,720.57		14,575.26	107,295.83	
	คิดเป็น							107,295.00	

1024 19/11/2562 1024

1024

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำบัน บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

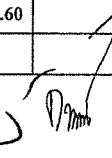
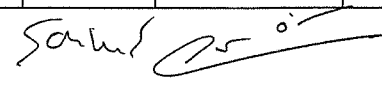
บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอปัว จังหวัดน่าน

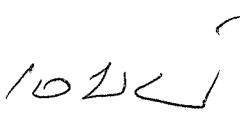
แบบเลขที่ สทก.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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 ปลายเรียบ	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	สามทาง GS ขนาดDia.3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.00	1,212.00	-	-	1,212.00	
9	สามทาง GS ขนาดDia.4*4*4 นิ้ว	-	อัน	526.00	-	-	-	-	
10	ข้อลด 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(แบบทวงมัลย์) 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	นิปเปิ้ล(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	3.00	อัน	332.00	996.00	-	-	996.00	
18	ยูเนียน(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	935.00	935.00	-	-	935.00	
19	ยูเนียน(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	ชุดน๊อตขีดหน้างาน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
22	ประเก็นยาง 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	ข้อต่อหางปลาไหล 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 ปลายเรียบ	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	

1020  1020 

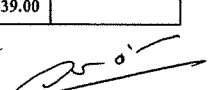
1020 

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำรินสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)
 บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลกู่ฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน
 หมายเลขที่ สทก.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 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 ขนาดDia.6 มม.	3.15	กก.	20.38	64.16	3.55	11.18	75.33	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.9 มม.	12.51	กก.	19.66	246.02	3.55	44.42	290.44	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	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				8,650.15		889.50	9,539.65	
	คิดเป็น							9,539.00	

10461  Sakul 

10461

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป็น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกฏีพัฒนาดันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอปงก้อ 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 ขนาดDia.6 มม.	3.15	กก.	20.38	64.16	3.55	11.18	75.33	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.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				5,650.15		889.50	6,539.65	
	คิดเป็น							6,539.00	

10225 Samr

10225

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป็น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการไฟฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ใน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลงูฟ้า อำเภอป่าเมรุ จังหวัดน่าน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	1,200.0	ตร.ม.	1.25	1,500	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มปักเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					1,500	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	167.58	ลบ.ม.	150.00	25,137	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	4,500.00	ลบ.ม.	18.00	81,000	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	2,000.00	ลบ.ม.	32.11	64,220	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					170,357	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	16.0	ลบ.ม.	4,531.44	72,503	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.3	งานคอนกรีตถั่วปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	769.0	กก.	25.37	19,510	
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					92,013	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					-	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	30.00	ม.	460.00	13,800	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5.4	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN 8	1,140.00	ม.	187.00	213,180	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	26.00	ม.	2,993.00	77,818	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

304,798

บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.10 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันกลับ (เหล็กวาล์วทองเหลือง) (มอก.383)					
	- ขนาด Dia. 0.1 ม.	1.0	ชุด	4,301.00	4,301	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยเดี่ยว(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	2.0	ชุด	10,658.00	21,316	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	12.0	ชุด	3,861.00	46,332	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					71,949	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบ	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.4	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 7					-	บาท

8.งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
8.2	งานหลักบอกแนว	30.0	ชุด	198.00	5,940	
8.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
8.5	อุปกรณ์ประกอบถึงเก็บน้ำ คสล.	-	ชุด	2,716.00	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					5,940	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ						
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด		665.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ		80.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)		29.5 / 28.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	46,800	บาท		ดินชุดทั้งหมด	6,500	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินชนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยน้ำบัน งานชลประทาน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำป่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลกู่ฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทท.9 38/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

6

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

22

เดือน มีนาคม

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	199,000.00	1.07	212,930.00	
	สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				
3.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage	99,328.00	1.07	106,280.96	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร				
3.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	370,037.00	1.07	395,939.59	
3.5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ 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	1,237,670.00			
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,324,306.90

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยหกบาทเก้าสิบสตางค์)

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายกริพัทธ์ กล้าเหม็ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

(นายสกล จันทร์หอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง

นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

1042

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกักเก็บน้ำฝนเพื่อใช้ในการเกษตรและอุปโภคบริโภคในเขตพื้นที่ตำบลนาออก อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทท.9 38/2562

รายการประกอบแบบเฉพาะๆ ,ข้อกำหนดคุณลักษณะๆ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

[illegible]

ROLL Date Signed 25/02

10/11/17

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนอก หมู่ที่ 1 (โครงการไฟฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนอก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอปงเปือย จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทท.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	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	84,000.00	168,000.00	1,000.00	2,000.00	170,000.00	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	ตู้	28,000.00	28,000.00	1,000.00	1,000.00	29,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector								
	Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
	รวม				196,000.00		3,000.00	199,000.00	
	คิดเป็น							199,000.00	

100%  Sam 

100%

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำรินสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทศ.9 38/2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

[illegible]

1002 ✓ Sales 25.00

1022

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปั้น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำรินสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทท.9 38/2562

ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วย : บาท

[illegible]

1022 1022

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแขมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอปงก้อ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.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	ห้องสูงแขมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	435,000.00	435,000.00	-	-	435,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิช ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีห้องสูงแขมเปญ								
	รวม				435,000.00		-	435,000.00	
	คิดเป็น							435,000.00	

10255 *[Signature]* 5amf *[Signature]*

10255

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำปิ่น บ้านนาออก หมู่ที่ 1 (โครงการกู่ฟ้าพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

บ้านนาออก หมู่ที่ 1 ตำบลภูฟ้า อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทท.9 38/2562

๑.ข้อกำหนดคุณลักษณะ๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

เมื่อวันที่

22

เดือน มีนาคม

W. P. 2562

หน่วย : บาท

[illegible]

				2,625.00	
10425	Am	Tanket	as in		
			10425		