

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำนครกกกลาฯ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๒๐๖,๑๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานขุดลอกความกว้าง ๓๖.๐๐-๔๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑,๑๒๕.๐๐ เมตร ความลึก ๒.๕๐ เมตร ความลึกกระตบ้ำน้ำ (ที่ระดับเก็บกัก) ๖.๕๐ เมตร ความจุน้ำที่ระดับเก็บกัก ๕๒๐,๐๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

- อาคารทางน้ำเข้าแบบท่อ คสล.ขนาด ๑ - ๑๑.๐๐ เมตร จำนวน ๖ แห่ง
- ก่อสร้างบันได คสล. จำนวน ๓ แห่ง
- ก่อสร้างหลักบอกค่าระดับน้ำ จำนวน ๓ ชุด
- ก่อสร้างคันดินผิวจราจรลูกรังบดอัดแน่นกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑,๕๒๐ เมตร
- ติดตั้งหลักบอกแนว จำนวน ๒๖๐ ชุด
- ติดตั้งหลักบอกแนววางท่อกระจายน้ำ จำนวน ๔๒ ชุด
- ป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ชุด
- ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
- ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน ๑ แห่ง
- วางท่อน้ำดิบ PVC ๑๔" ชั้น ๔.๕ กระจายน้ำเข้าพื้นที่การเกษตรยาว ๒,๓๐๘ แห่ง
- ติดตั้งจุดระบายอากาศ Air Valve ๑ ชุด
- ติดตั้งจุดปล่อยน้ำ ๒๐ ชุด
- ติดตั้งประตูอาคารบังคับน้ำ ตามแนวท่อน้ำ ๘ ชุด
- ติดตั้งประตูอาคารระบายตะกอน ตามแนวท่อน้ำ ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๓,๔๑๗,๒๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๑. นายพิศิตร์ ข่ายศักดิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกำธร บ่อคำ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายอนุรักษ์ ศรีสิทธิสวัสดิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

สรุปการประเมินราคากลางอนุรักษพื้นที่อ่างเก็บน้ำครกกกลางพร้อมระบบกระจายน้ำ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ อนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำครกกกลางพร้อมระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ นน. 09-04-410

หมู่บ้าน - ตำบล น้ำบัว อำเภอ เวียงสา จังหวัด น่าน

พื้นที่เพาะปลูก 350 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 280 ครอบครัว

การพัฒนาแหล่งน้ำ กว้าง 36.00 - 99.00 ม. ยาว 1125 ม. ลึก 3 ม. ปริมาณการเก็บกัก 520000 ลบ.ม.

ก่อสร้างบันได คสล. 2 แห่ง ก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้าแบบท่อ คสล. 6 แห่ง ติดตั้งหลักบอกค่าระดับน้ำ 3 ชุด

หลักบอกแนว 260 ชุด ก่อสร้างคันหนอนผิวลูกรังบดอัดแน่น กว้าง 4 ม. หนา 0.15 ม. ยาว 2028 ม.

ป้ายชื่อโครงการ 1 ชุด ป้ายแนะนำโครงการ 1 ชุด ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 1 ชุด

แบบเลขที่ สทท.9 - 33/2563

วันที่ 28 มกราคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	วัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนดรวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	39,200	1.2943	50,736.00	งานชลประทาน (ปกติ)	49,000.00
2	งานดิน	7,192,503	1.2943	9,309,256.00	งานชลประทาน (ปกติ)	9,154,649.00
3	งานโครงสร้าง	1,102,878	1.2388	1,366,245.00	งานสะพาน FactorF	1,359,129.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	494,652	1.2943	640,228.00	งานชลประทาน (ปกติ)	617,890.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	795,829	1.2943	1,030,041.00	งานชลประทาน (ปกติ)	1,019,600.00
6	งานอาคารประกอบ	123,730	1.2388	153,276.00	งานสะพาน FactorF	151,500.00
7	งานป้าย	-	1.0700	-	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	-
8	งานเบ็ดเตล็ด	65,910	1.2388	81,649.00	งานสะพาน FactorF	81,550.00
9	งานอาคารระบบกระจายน้ำ	419,999	1.2801	537,636.00	งานอาคาร	537,636.00
10	งานครุภัณฑ์ ระบบกระจาย	884,383	1.0700	946,289.00	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	946,289.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,115,356.00		13,917,243.00
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,115,300.00		13,917,200.00
	ตัวอักษร (ลิขสิทธิ์หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)				สิบสามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาต่ำกว่าที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาต่ำกว่าที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
 อำนวยการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ
 (นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ
 (นายอนุรักษ ศรีสิทธิสวัสดิ์)

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการฯ
 (นายพิศิตร์ ขายศักดิ์)

ลงชื่อ..... เห็นชอบ
 (นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์) ๑๖.๓๓

ลงชื่อ..... อนุมัติ
 (นายนิมิตร โคตรบัว)

รายละเอียดการประเมินราคากลางของงานจ้างเหมาบริการน้ำครกกลางหรือระบบกระจายน้ำ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	รวม				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมดิน	10,000.00	ตร.ม.	1.20	12,000.00	1.60	1.50	15,000.00	2.1
1.2	งานถมดินถมหญ้า	-	ตร.ม.					-	
1.3	งานถมดินถมหญ้า	-	ตร.ม.					-	
1.4	งานถมดินถมหญ้า	-	ตร.ม.					-	
	งานถมดินถมหญ้า	-	ตร.ม.					-	
	งานถมดินถมหญ้า	-	ตร.ม.					-	
1.5	งานถมดินถมหญ้า	10,000.00	ตร.ม.	0.67	6,700.00	0.87	0.85	8,500.00	
รวมงานที่ 1						39,200.00		49,000.00	
2. งานปลูก									
2.1	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
2.2	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	-
2.3	งานปลูกพืชไร่	ปริมาณปลูกพืชไร่ 150,000 ตร.ม.							
	ปลูกพืชไร่ 1	119,799.00	ตร.ม.	1.40	1,677,186.00	41.20	41.00	4,909,299.00	2.1
	ปลูกพืชไร่ 2	2,100.00	ตร.ม.	2.00	4,200.00	45.10	45.00	1,575,000.00	2.1
	ปลูกพืชไร่ 3	2,100.00	ตร.ม.	1.40	2,940.00	23.85	23.00	17,365.00	2.1
	ปลูกพืชไร่ 4	-	ตร.ม.					-	2.1
	ปลูกพืชไร่ 5	-	ตร.ม.					-	2.1
2.4	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
2.5	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
2.6	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
2.7	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.3
2.8	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
2.9	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
2.10	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
	งานปลูกพืชไร่	2,100.00	ตร.ม.	1.40	2,940.00	99.76	95.00	2,400,460.00	2.1
	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
2.11	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
2.12	งานปลูกพืชไร่	1,200.00	ตร.ม.	1.40	1,680.00	195.20	195.00	232,525.00	2.1
2.13	งานปลูกพืชไร่	-	ตร.ม.					-	2.1
รวมงานที่ 2						4,192,303.00		9,154,649.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมินต่อหน่วย	ราคากำหนดต่อหน่วย	รวมราคากำหนด		ค่า K สุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	230.0	ลบ.ม.	3,766.73	866,348	4,666.23	4,650.00	1,069,500.00		4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.3	งานคอนกรีตลึ้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,727.0	กก.	22.05	236,590	27.32	27.00	289,629.00		4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	-	-		
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-	-	-		
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 3				1,102,678	บาท			1,359,129.00	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		4.5
4.2	งานหินเรียง	484.00	ลบ.ม.	922.11	446,301	1,193.49	1,150.00	556,600.00		2.2
4.3	งานหินเรียงขนาด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		2.1
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)	681.00	ตร.ม.	71.00	48,351	91.90	90.00	61,290.00		
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-		5.2.3
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 4				494,652	บาท			617,890.00	บาท	
5. งานท่อและอุปกรณ์										
5.1	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี (GSP.BS-M)									
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	36.00	ม.	439.70	15,829	569.10	550.00	19,800.00		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-		
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5									
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	2,290.00	ม.	172.35	394,682	223.07	220.00	503,800.00		5.1.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-		-	5.1.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-		-	5.1.3
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด 8 ขนาด 6 มม.								
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-		-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-		-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	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 ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-		-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-		-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-		-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-		-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-		-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-		-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-		-	5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	160.00	ม.	2,408.24	385,318	3,116.99	3,100.00	496,000.00	4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-		-	4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-		-	4.2
	-	-	-	-	-	-		-	4.2
	-	-	-	-	-	-		-	4.2
รวมรายการที่ 5				795,829				1,019,600.00	บาท
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (นอก.256,นอก.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	ประตุน้ำกันกลับ(นอก.383)								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-		-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-		-	5.2.3
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกล่อเดี่ยว(นอก.1368)								
	- ขนาด Dia. 1.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	-		-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-		-	5.2.3
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-		-	4.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-		-	4.3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
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	20.0	ชุด	3,129.00	62,580	3,876.21	3,800.00	76,000.00	4.1
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.9	อาคารจุดแยก	8.0	ชุด	6,721.00	53,768	8,325.97	8,300.00	66,400.00	4.1
6.10	อาคารพอร์ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.11	อาคารพอร์ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.12	อาคารพอร์ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	1.0	ชุด	7,382.00	7,382	9,144.82	9,100.00	9,100.00	4.1
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.16	งานติดตั้งกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
รวมรายการที่ 6				123,730				151,500.00	บาท

7.งานป้าย									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ถิ่นและพัฒนาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.4	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 6				-	บาท			-	บาท

8.งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานหลักแสดงระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	5,958.63	5,950.00	17,850.00	
8.2	งานหลักบอกแนว	260.0	ชุด	198.00	51,480	245.28	245.00	63,700.00	
8.3	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	-	-	-	
8.5	อุปกรณ์ประกอบถึงกับน้ำ คล.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7				65,910	บาท			81,550.00	
รวมทั้งสิ้น								12,433,318.00	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	667.00	กม.	มีทางประมท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	มีทางประมท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 27.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง ประมาท ข	ค่าควบคุมงาน	327,600	บาท	ดินจุดทั้งหมด	183,794	ลบม.	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	28,300	ลบม.	
ระยะเวลาก่อสร้าง	210	วัน		เหลือดินบนทิ้ง	155,494	ลบม.	

หมายเหตุ :

ราคาคือเป็นราคา

โดยประมาณไว้

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำชลประทานพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้าน- ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	สูตร
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	10,000.00	ตร.ม.	1.24	12,400.00	1.50	15,000.00
	งานถมดิน	-	ตร.ม.	-	-	-	-
	งานถมดินด้วยวิธี	-	ตัน	-	-	-	-
	งานถมดินระหว่างงานก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-
	- กรณีเป็นงานขุดคลองฝ่าน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วย	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	- งานเสริมคันหลัก	-	ม.	-	-	-	-
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	40,000.00	ลบ.ม.	0.67	26,800.00	0.85	34,000.00
2	งานดิน						
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						
	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	งานดินขุดด้วยแรงคน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร						
	- จุดที่ดิน 1 - ระยะขุดดิน 1 กม.	119,739.00	ลบ.ม.	31.86	3,814,885.00	41.00	4,909,299.00
	- จุดที่ดิน 2 - ระยะขุดดิน 2 กม.	35,000.00	ลบ.ม.	34.89	1,221,150.00	45.00	1,575,000.00
	- จุดที่ดิน 3 - ระยะขุดดิน 0 กม.	755.00	ลบ.ม.	17.81	13,447.00	23.00	17,365.00
	- จุดที่ดิน 4 - ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	- จุดที่ดิน 5 - ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	25,268.00	ลบ.ม.	77.08	1,947,657.00	95.00	2,400,460.00
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1

โดยพิจารณาจากปริมาณงานที่คำนวณได้

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโครงการพร้อมระบบระบายน้ำ บ้าน

ตำบลน้ำบัว

อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย ราคากลาง	สูตรที่
3	งานดินถมบดอัดแน่นจากขี้ดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	1,295.00	ลบ.ม.	150.86	195,364.00	252,525.00	2.1
	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
	งานปรับแต่งดินชุดชนทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
3	งานโครงสร้าง						
3.1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	230.00	ลบ.ม.	3,766.73	866,348.00	4,650.00	4.5
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	4.5
	งานคอนกรีตลึกลับพื้นใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	4.5
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	10,727.00	กก.	22.05	236,530.00	27.00	4.4
3.2	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	-	
	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	
	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-	
	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	-	
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	-	ลบ.ม.	-	-	-	
3.3	งานป้องกันกัดเซาะ						
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน						
	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	4.5
	งานหินเรียง	484.00	ลบ.ม.	922.11	446,301.00	1,150.00	2.2
	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.2
4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.2
	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.2
	งานวัดกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.2
	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	2.2
	งานกร่องลาดขาย Gabion พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	2.1
4.2	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.	-	-	-	

โครงการอ่างเก็บน้ำคอกกลาง พร้อมระบบระบายน้ำ ed11

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโครงการพร้อมระบบระบายน้ำ บ้าน- ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สุทธิ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
4.3	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	งานล่องลาดตาย Mattress พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2943	-	-	-
4.4	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	681.00	ตร.ม.	71.00	48,351.00	1.2943	90.00	61,290.00	-
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	5.2.3
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	1.2943	-	-	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน	-	-	-	-	-	-	-	-
	ท่อเหล็กถลุงเหล็ก (GSP BS-M)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	36.00	ม.	439.70	15,829.00	1.2943	550.00	19,800.00	-
5.1	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	ท่อพีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	2,290.00	ม.	172.35	394,682.00	1.2943	220.00	503,800.00	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
5.1	ท่อเหล็กเหลี่ยมหน้าจาน 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
5.1	งานท่อเชื่อมบัดกรี	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
5.1	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6, 8 (PE100)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	8.00	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-
	- ขนาด Dia. นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2943	-	-	-

โครงการอ่างเก็บน้ำโครงการ พร้อมระบบระบายน้ำ ๑๑11

สรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

อนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำศรีภักดีชลประทานพร้อมระบบระบายน้ำ บ้าน ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาตลาดต่อหน่วย	ราคาตลาด
ที่							สูตรที่
5.2	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN	ม.	-	-	-	1.2943
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN	ม.	-	-	-	1.2943
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN	ม.	-	-	-	1.2943
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN	ม.	-	-	-	1.2943
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN	ม.	-	-	-	1.2943
	- ขนาด Dia.	- มม. ขึ้น PN	ม.	-	-	-	1.2943
	5.2. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก						
- ขนาด Dia.	1.00 ม.	160.00	ม.	2,408.24	385,318.00	3,100.00	496,000.00
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	-	4.2
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	-	4.2
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	-	4.2
-	-	-	-	-	-	-	4.2
-	-	-	-	-	-	-	4.2
6	งานอาคารประกอบ						
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)						
	- ขนาด Dia.	0.10 ม.	-	ชุด	-	-	1.2388
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2388
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2388
	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)						
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2388
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2388
	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งเดี่ยว(มอก.1368)						
	- ขนาด Dia.	1.00 นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2388
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2388
	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)						
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2388
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2388
บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)							
- ขนาด	2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2388	
โครงการอ่างเก็บน้ำตกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ							1.2388

โครงการอ่างเก็บน้ำศรีภักดีชลประทาน พร้อมระบบระบายน้ำ

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

อนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำโครงการชลประทานพร้อมระบบระบายน้ำ บ้าน-

ตำบลน้ำปัว

อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2388	-	-	4.3
	อาคารจุดปล่อยน้ำ	20.00	ชุด	3,129.00	62,580.00	1.2388	3,800.00	76,000.00	4.1
	อาคารควบคุมหลังงาน	-	ชุด	-	-	1.2388	-	-	4.1
	อาคารจุดแยก	8.00	ชุด	6,721.00	53,768.00	1.2388	8,300.00	66,400.00	4.1
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	1.2388	-	-	4.1
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	1.2388	-	-	4.1
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	1.2388	-	-	4.1
	อาคารประตูระบายตะกอน	1.00	ชุด	7,382.00	7,382.00	1.2388	9,100.00	9,100.00	4.1
	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	1.2388	-	-	4.1
	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	1.2388	-	-	4.1
	งานติดตั้งอุปกรณ์เหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2388	-	-	4.1
8	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	1.2388	-	-	4.3
	งานป้าย								
	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา								
	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2388	5,950.00	17,850.00	
	งานหลักบอกแนว	260.00	ชุด	198.00	51,480.00	1.2388	245.00	63,700.00	

059:39054#120000

โครงการแข่งขันน้ำตกกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ edit1

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำคลองกลางพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 - 33/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่เลข มีจำนวน

23

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

30

เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	537,636.01	
2	ประเภทงานกรวดหินอัดแข็ง	946,289.81	
3	ประเภทงานชลประทาน		
4	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆทุก รายการ		
5	ประเภทงานสะพาน		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,483,925.82	
	คิดเป็นราคากลาง	1,483,900.00	
(หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ

210

วัน

ลงชื่อ.....

(นายถาวร บ่อคำ)

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

(นายอนุรักษ์ ศรีสัทธา)

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

(นายพิศตร ขนศักดิ์)

ประธานคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายนิมิตร ไตรแก้ว)

อนุมัติ

แบบสรุปก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำคลองหลวงหรือระบบกระจายน้ำ ตามลำน้ำเจ้าพระยาเชิงสะพาน อังนันทน์

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำเป่า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดน่าน

แบบสถาปัตย์ สท.9 - 33/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

16

หน้า

กำหนดการเวลา เมื่อวันที่

30

เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแรงใช้กันชนลล์	45,868.00	1.2801	58,715.11	
1.2	งานรับ	43,754.00	1.2801	56,009.01	
1.3	งานฐานรับ เหนือตึกสูง(อาคารใหญ่)ตามมีมี	111,702.00	1.2801	142,988.48	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	124,019.00	1.2801	158,755.33	
1.5	การประสานท่อระบายน้ำดิน	-	1.2801	-	
1.6	เปิดข้อโครงการ	9,477.00	1.2801	12,131.40	
1.7	เปิดบะ นำโครงการ	6,477.00	1.2801	8,291.14	
1.8	สระเก็บน้ำ คสล. ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.	-	1.2801	-	
1.9	สะพานรับแรงพอน้ำบนคันห้วย	8,176.00	1.2801	10,466.01	
1.10	เพลาขุดฝังเครื่องสูบน้ำ	60,575.00	1.2801	77,541.38	
1.11	งานประตูระบายน้ำอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	9,951.00	1.2801	12,738.16	
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.11)	419,999.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เพิ่มต้นทุนน้ำจ่าย.....15.00.....%				
	เพิ่มต้นทุนผลงานหัก.....0.00.....%				
	ลดต้นทุนเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			537,636.01	

ตัวหนังสือ (ห้ามสนแสวงหาเงินจัดพิมพ์หรือยืมจากสถาบันการศึกษา)

กำหนดการก่อสร้างตามร่าง

210 วัน

ลงชื่อ.....

(นายถาวร รุ่งคำ)

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

(นายอนุรักษ์ ศรีดิษฐ์)

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

(นายพิศตร ชวยศักดิ์)

ประธานคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายนิมิตร ไกรทวี)

อนุมัติ

แบบสรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำทรงกลางหรือระบบชลประทาน ตำบลน้ำเป็ด อำเภอยางตลาด จังหวัดน่าน
สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำเป็ด อำเภอยางตลาด จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทท.9 - 33/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	131,680.00	1.0700	140,897.60	
2	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	199,000.00	1.0700	212,930.00	
3	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีเซล แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วินาที ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,328.00	1.0700	106,280.96	
4	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเลนตร 120 ไมครอน	16,750.00	1.0700	17,922.50	
5	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อส่งระบบชลประทาน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	435,000.00	1.0700	465,450.00	
6	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2,625.00	1.0700	2,808.75	
		884,383.00			
หมายเหตุ ราคาเป็นรวมการประสานระบบไฟฟ้าและขนาดชุดไฟฟ้าภายนอก					
รวมค่าก่อสร้าง				946,289.81	

ตัวหนังสือ (ถ้าแนบสีที่เห็นหกพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ

210 วัน

ลงชื่อ.....

คณะกรรมการฯ

(นายถิร บ่อคำ)

ลงชื่อ.....

คณะกรรมการฯ

(นายอนุรักษ์ ศรีสิงห์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....

ประธานคณะกรรมการฯ

(นายพิสิตร ชัยศักดิ์)

ลงชื่อ.....

เห็นชอบ

(นายนิพนธ์ พรหมพันธุ์)

ลงชื่อ.....

อนุมัติ

(นายนิมิตร ไตรราษฎร์)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 - 33/2563 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกัธร บ่อคำ

เมื่อวันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถนน	1.59	ลบ.ม.	-		99.00	157.41	157.41	
	1.2 ทราดยาบะบดอัดแน่น	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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	600.00	5,064.00	-	-	5,064.00	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	32.70	86.33	-	-	86.32	
3	งานคอนกรีต							-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,410.70	310.35	306.00	67.32	377.67	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,632.92	947.09	306.00	177.48	1,124.57	
4	งานเหล็ก							-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	8.95	กก.	17.84	159.69	3.55	31.78	191.46	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	102.21	กก.	16.52	1,688.49	3.55	362.84	2,051.33	

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าอ่างเก็บน้ำตรกกลางพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทค.9 - 33/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

เมื่อวันที่

30 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	99.00	167.31	167.31	
	1.2 ทราดยาขยายบดอัดแน่น	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.	600.00	5,382.00	-	-	5,382.00	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	32.70	91.56	-	-	91.56	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,410.70	98.75	306.00	21.42	120.16	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,632.92	996.08	306.00	186.66	1,182.74	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	14.27	กก.	17.84	254.50	3.55	50.64	305.14	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	138.22	กก.	16.52	2,283.35	3.55	490.67	2,774.01	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	65.42	294.39	-	-	294.39	

๔๕๕ ขอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พันธุพืชท้องถิ่นกับนักกรกกลางหรือระบบกระจายน้ำ ตำบลบึงบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานก่อสร้างบ้าน- ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบแปลนที่ สท.ภ.9 - 33/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

10.1111/j.1365-3113.2011.00500.x

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

महोदय -

ସାମାଜିକ ସେବା

W. A. 2563

МЛТ : 02111

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมบริเวณบึงกระเจียว ตำบลน้ำเป็ด อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำเป็ด อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
แบบเลขที่ สทค.9 - 33/2563 , ชื่อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายคำธร บ่อคำ เมื่อวันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,265.12	2,265.12	
	1.2 ทราขหยาบบดอัดแน่น	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.	600.00	4,992.00	-	-	4,992.00	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	32.70	85.02	-	-	85.02	
	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,410.70	2,257.12	306.00	489.60	2,746.72	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ฉิมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,632.92	13,716.53	306.00	2,570.40	16,286.92	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	332.18	กก.	16.52	5,487.66	3.55	1,179.25	6,666.91	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.16 มม.	434.39	กก.	16.35	7,102.31	3.55	1,542.09	8,644.39	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	65.42	1,491.58	-	-	1,491.57	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาดDia.25 มม. ยาว 1.00 ม.	12.00	ตัว	440.00	5,280.00	-	-	5,280.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากห้องสูง(แบบเสาเข็ม)

ข้อมูลโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งเก็บรักษาโครงกระดูกพรูมระบบระบายน้ำ ตำบลปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ
๔ ๕ ๔
เดือน มกราคม
๓๐
พ.ศ. ๒๕๖๓

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากห้องสูง) จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณคลองพระอมระบกระเจาหน้า ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน		แบบเลขที่ สทล.9 - 33/2563	
สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณราคาโดย นายถาวร บ่อคำ		เมื่อวันที่ 30	เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาดDia.3 นิ้ว	24.00	เมตร	221.00	5,304.00	33.15	795.60	6,099.60	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาดDia.4 นิ้ว	6.00	เมตร	382.70	2,296.20	57.41	344.43	2,640.63	
3	ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.3 นิ้ว	-	อัน	144.42	-	21.66	-	-	
4	ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.4 นิ้ว	-	อัน	236.93	-	35.54	-	-	
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาดDia.3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายนเรียบ	10.00	อัน	65.42	654.20	9.81	98.13	752.33	
6	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาดDia.3 นิ้ว	-	อัน	216.90	-	32.54	-	-	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาดDia.4 นิ้ว	4.00	อัน	382.00	1,528.00	57.30	229.20	1,757.20	
8	สามทาง GS ขนาดDia.3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.00	1,212.00	45.45	181.80	1,393.80	
9	สามทาง GS ขนาดDia.4*4*4 นิ้ว	-	อัน	526.64	-	79.00	-	-	
10	ข้อต่อ GS ขนาดDia.4*3 นิ้ว	-	อัน	290.00	-	43.50	-	-	
11	หัวกะโหลกเหล็กถือ foot valve ขนาดDia.3 นิ้ว	2.00	อัน	1,600.00	3,200.00	240.00	480.00	3,680.00	
12	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	-	ชุด	2,796.00	-	419.40	-	-	
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,656.00	9,312.00	698.40	1,396.80	10,708.80	
14	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	ชุด	9,864.00	9,864.00	1,479.60	1,479.60	11,343.60	
15	ประตุน้ำเหล็กถ่อน้ำจาก Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	7,824.00	7,824.00	1,173.60	1,173.60	8,997.60	
16	เช็ดควั่วทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,733.00	5,466.00	409.95	819.90	6,285.90	

[illegible]

๔ ขอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโครงการกกลางพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำแก้ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานท่ก่อสร้างบ้าน- ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทภ.9 - 33/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

உமாமா

30 เดือน มกราคม

W.F. 2563

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง สะพานรับแนวท่อข้ามลำห้วย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยทรายกลางห้วยทรายประชาสง่า ตำบลบ้านไร่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลบ้านไร่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน แบบเลขที่ สทล.9 - 33/2563 ชื่อกำหนดคุณลักษณะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

เมื่อวันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและคานคิน	-	ลบ.ม.	-	-	99.00	-	-	
	1.2 ทราซหยาบบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	400.00	-	91.00	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	600.00	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	32.70	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,410.70	-	306.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (พิเศษไม่น้อยกว่า 320 กก. ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,632.92	-	306.00	-	-	

ประมาณราคาก่อสร้าง เพื่อยกตั้งเครื่องสูบน้ำ

จำนวน

แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำร่วมกับน้ำครกกลางพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำขี้ อำเภอยางตลาด จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำขี้ อำเภอยางตลาด จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทท.9 - 33/2563 , ชื่อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พินิจูโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายภัทร ป่อคำ

เมื่อวันที่

30 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	48.44	1,743.84	-	-	1,743.84	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	76.32	3,205.44	-	-	3,205.44	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	18.00	เมตร	64.67	1,164.06	-	-	1,164.06	
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
5	ท่อเหล็กดำDai11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	50.62	3,037.20	15.00	900.00	3,937.20	
6	สลิงสแตนเลสใช้เชือก Dai.1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กDai3/8 นิ้ว	45.00	เมตร	20.35	915.75	-	-	915.75	
8	เคเบิลรัดสลิงDai1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	เคเบิลรัดสลิงDai3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กค้ำยัน 2 x 2 นิ้ว ขนาดยาว 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	103.00	973.35	30.00	283.50	1,256.85	
12	บู๊ชเหล็กDai1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	

14	สายอุหุกระด้าย	1.00	ตู้	50.00	50.00	-	-	50.00
15	กฤษเจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อื่น	210.00	210.00	-	-	210.00
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56
17	หลังคาเมทัลลิก ขนาด 0.25 ม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30
18	ครอบเบมทัลลิก	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลลิก	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	-	-	16,380.00
21	สลิงDai1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00
22	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00
23	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80
25	โพลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
	รวม				52,565.84		8,009.76	60,575.60
	คิดเป็น							60,575.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตูดูระบายอากาศอัตโนมัติ Air Valve

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่าอนุรักษ์กลางห้วยกระชายน้ำ ตำบลเปี้ยว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลเปี้ยว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำ ปิยญโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายภิธร บ่อคำ

จำนวน

หน้า

30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

แบบเลขที่ สทล.9 - 33/2563

ข้อกำหนดคุณลักษณะ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่		30 เดือน มกราคม		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 ดินถมด้วยเครื่องจักรเบา 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	40.50	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	-	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่บดกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,950.00	-	306.00	-	-	
	3.2 รอยต่อคอนกรีต	-	ลบ.ม.	-	-	22.50	-	-	
4	เบ็ดเตล็ด								
	4.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia. 1" ชั้น BS-M	1.00	เมตร	65.42	65.42	9.81	9.81	75.23	
	4.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	21.35	-	3.55	-	-	

ข้อโครงการงานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมและระบบชลประทาน ตำบลแม่ปั่ว อ.เถรชัย จ.พิจิตร

สถานก่อสร้างบ้าน- ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สท.๑ - ๓๓/๒๕๖๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

เมื่อวันที่ 30 เดือน มกราคม

W.A. 2563

[illegible]

ข้อโครงการงานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโครงการกกลางพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำขี้ อำเภอยางสง จังหวัดน่าน

สถานทีก่อสร้างบ้าน- ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 - 33/2563⁴, รายละเอียดแบบเฉพาะๆ, ข้อกำหนดคุณสมบัติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

30

เดือน มกราคม

W.A. 2563

[illegible]

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมกับนครกลางพร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปาว อำเภอเมืองสา จังหวัดน่าน

สถานท่อก่อสร้างบ้าน-
ตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สท.๑ - ๓๓/๒๕๖๓
ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกำธร ป่อคำ

30 เดือน มกราคม

W.F. 2563

[illegible]

ข้อโครงการงานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ อำเภอเมืองฯ จังหวัดน่าน

สถานท่ก่อสร้าง บ้าน- ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทท.9 - 33/2563, ชื่อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

30 เดือน มกราคม

W.F. 2563

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

ขอโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำโครงการกกลางพระอมระระบบกระจายน้ำ ตำบลสามปั่ว อำเภอยางตลาด จังหวัดน่าน

สถานทีก่อสร้างบ้าน- ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทก.9 - 33/2563
ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนปฏิบัติงานประจำปีของกรมทรัพย์ฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

MILCOM

30

เดือน มกราคม

W. P. 2563

МЛТ: РСМН

[illegible]

๕๕๕ ขอโครงการงานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์พันธุพืชท้องถิ่นกับนครกลางพร้อมระบบกระจายน้ำ ถ้ำผาน้ำทิพย์ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สถานทีก่อสร้างบ้าน- ตำบลน้ำบัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ สทอ.9 - 33/2563^๔, ข้อกำหนดลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 พิษณุโลก กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายกำธร บ่อคำ

30 เดือน มกราคม

W.A. 2563

[illegible]



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการฯ สทอ.
เลขที่รับ 1121
วันที่ 11.11.2563
เวลา 13.5

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ โทรศัพท์ ๐๕๕๓๓๓๘๘๑-๒ ต่อ ๑๓๓
ที่ ทส.๐๖๒๔๓/๑๗๕ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำครกกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา
จังหวัดน่าน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

๑. ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ได้อนุมัติ
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ
และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำครกกลาง
พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน งบประมาณ ๑๔,๒๐๖,๑๐๐.๐๐ บาท
(สิบสี่ล้านสองแสนหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)

๒. คำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๔๒/๒๕๖๒ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ในเขตรับผิดชอบ
ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เอกสารแนบ ๒)

๒. ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำครกกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ
ตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่านได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของพัสดุ และการกำหนดราคากลาง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำครกกลาง พร้อมระบบ
กระจายน้ำ ตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน งบประมาณ ๑๔,๒๐๖,๑๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสองแสน
หกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการอนุรักษ์
ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำครกกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปั่ว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน (เอกสารแนบ ๓)

๑.๒ การกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ
ราคากลางกำหนด โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำครกกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปั่ว อำเภอ
เวียงสา จังหวัดน่าน โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% เงินประกันผลงานหัก ๐%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่, งานดิน, งานป้องกันการกัดเซาะ, งานท่อและ
อุปกรณ์) ๑.๒๙๔๓ ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง, งานอาคารประกอบ, งานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๘๘
ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๑๓,๙๑๗,๒๐๐.๐๐ (สิบสามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน (เอกสารแนบ ๔)

๒. อำนาจในการสั่งการ อนุมัติ และการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้ง
นี้ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ
ที่ ๒๐๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ลำดับที่ ๗ การพัสดุ ตามข้อ ๗.๖
สั่งการ อนุมัติและดำเนินการกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบ

/และควบคุม...

และควบคุมงานก่อสร้าง ทุกวิธี ยกเว้นกรณีที่ใช้เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค) (ง) (จ) และ (ช) ที่ไม่ได้ดำเนินการในเขตพัฒนาเศรษฐกิจเฉพาะกิจ (จังหวัดยะลา จังหวัดปัตตานี จังหวัดนราธิวาส จังหวัดสตูล และจังหวัดสงขลา เฉพาะอำเภอจะนะ อำเภอเทพา อำเภอนาหวี อำเภอสะบ้าย้อย) ที่ต้องได้รับอนุมัติหลักการก่อนดำเนินการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติรวมถึง การทำสัญญา การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ การอุธรณ์ และการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน รวมทั้งการทิ้งงาน (เอกสารแนบ ๕)

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นควร

๑. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำครกกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

๒. อนุมัติการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำครกกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

๓. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำครกกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลน้ำปัว อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามอนุมัติตามข้อเสนอ ๑, ๒ และ ๓ และขอได้โปรดลงนามขอบเขตของงานและการกำหนดราคากลาง ที่แนบมาพร้อมนี้

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายพิศิตร ขายศักดิ์)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการ
(นายกำธร บ่อคำ)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายอนุรักษ์ ศรีสิทธิสวัสดิ์)

อนุมัติ **องนามแก้ว**

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

ก.พ. สม
(นายนิมิตร โคตรบัว)

๑๑ ก.พ. ๖๓
(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ