

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู บ้านโป่งหม้อข้าว หมู่ที่ ๔ ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานขุดลอก ความกว้างเฉลี่ย ๕๐.๐๐ - ๗๐.๐๐ เมตร ความยาว ๑,๐๕๐.๐๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ความลึกขุดลอกเฉลี่ย ๑.๐๐ เมตร
 - งานก่อสร้างคันดินลูกรัง ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๑,๔๒๕.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร
 - งานอาคารทางน้ำเข้าท่อเหลี่ยม ขนาด ๒-๒.๑๐ x ๑.๘๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง
 - งานอาคารบังคับน้ำแบบฝาท่อ ขนาด ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑ แห่ง
 - งานก่อสร้างบันได คสล. จำนวน ๒ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔,๘๘๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานชลประทาน, งานสะพาน และงานที่ไม่พิจารณาปรับราคา
 ๓. สืบราคาจากท้องตลาด, สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ.....
๒. นายกิตติพัฒน์ กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๓. นายสกล จันทร์หอม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๔. นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....

บัญชีรายละเอียดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู บ้านโป่งหม้อขาว หมู่ที่ 4 ตำบลท่าช้าง อําเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	รวมราคาเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น
1	งานเตรียมพื้นที่	-							
1.1	งานลาดยาง	-	4,500.00	ตร.ม.	1.27	5,715.00	1.3343	1.50	6,750.00
2	งานดิน	-							
	งานดินเขี่ยด้วยเครื่องจักร	-							
2.1	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	2.10	30,000.00	ลบ.ม.	32.84	979,200.00	1.3343	43.00	1,290,000.00
2.2	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 3 กม.	2.10	23,468.00	ลบ.ม.	39.05	916,425.00	1.3343	48.00	1,126,464.00
2.3	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 5 กม.	2.10	2,629.00	ลบ.ม.	45.47	119,541.00	1.3343	59.00	155,111.00
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	-							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.10	5,976.00	ลบ.ม.	63.22	377,803.00	1.3343	80.00	478,080.00
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.10	855.00	ลบ.ม.	242.63	207,449.00	1.3343	300.00	256,500.00
3	งานโครงสร้าง	-							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.50	185.00	ลบ.ม.	3,076.18	569,093.00	1.2750	3,900.00	721,500.00
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.40	12,626.00	กก.	26.16	330,296.00	1.2750	33.00	416,658.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-							
4.1	งานหินเรียง	2.20	176.00	ลบ.ม.	1,060.23	186,600.00	1.3343	1,300.00	228,800.00
4.2	งานหินทิ้ง	2.20	30.00	ลบ.ม.	789.42	23,683.00	1.3343	1,000.00	30,000.00
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	313.00	ตร.ม.	67.00	20,971.00	1.3343	85.00	26,605.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	-							
5.1	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	4.20	11.00	ม.	1,438.00	15,818.00	1.3343	1,900.00	20,900.00
5.2	- ขนาด Dia. 1 ม.	4.20	6.00	ม.	2,376.00	14,256.00	1.3343	3,000.00	18,000.00
6	งานอาคารประกอบ	-							
6.1	ผ้าทอเหล็กหล่อพร้อมกรอม(มฐ. S.G.O.20-1.00)	-							
	- ขนาด Dia. 1 ม.	4.30	1.00	ชุด	48,300.00	48,300.00	1.2750	61,500.00	61,500.00
7	งานป้าย	-							
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.0700	10,000.00	10,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.0700	6,900.00	6,900.00
8	งานเปิดตลาด	-							
8.1	งานหนักแสดงค่าระดับน้ำ	-	4.00	ชุด	4,810.00	19,240.00	1.2750	5,900.00	23,600.00
8.2	งานรวกรีนตอก	-	3.50	ม.	873.00	3,056.00	1.2750	1,000.00	3,500.00
								ราคาทั้งสิ้น	4,880,868.00
								ราคากลางทั้งสิ้น	4,880,000.00

หมายเหตุ งานเปิดตลาดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

(สิ้นงานแบบแผนแบบหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นางสาวอาภาภรณ์ อําพรหม)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายสกล จันทร์หอม)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายกิตติ กล้าเหม็ง)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายเฉลิมศักดิ์ สายใจ)

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายนิทัศน์ วรรณผล)

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายอนันต์ เพ็ชรหนู)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการต้นน้ำน่าน วิชาการการเกษตร
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู

รหัสโครงการ พล. 08-04-282

หมู่บ้าน บ้านโป่งหม้อข้าว หมู่ที่ 4 ตำบล ท่านางงาม อำเภอ บางระกำ จังหวัด พิษณุโลก

พื้นที่เพาะปลูก 150 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 130ครัวเรือน

ขุดลอกกว้าง 50.00-70.00 ม. ยาว 1050 ม. ความลึกเฉลี่ย 5 ม. ความลึกขุดลอกเฉลี่ย 1 ม.

ก่อสร้างคันดินลูกรัง กว้าง 4 เมตร ยาว 1425 เมตร หนา 0.15 เมตร

งานอาคารทางน้ำเข้า ท่อเหลี่ยม ขนาด 2 - 2.10 x 1.80 ม. จำนวน 2 แห่ง งานอาคารบังคับน้ำแบบฝาท่อ ขนาด 1.00 ม. จำนวน 1 แห่ง

ก่อสร้างบันได คสล จำนวน 2 แห่ง

แบบเลขที่ สทภ.9 - 05/2562

วันที่ 16 ตุลาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	5,715	1.3343	7,625	งานชลประทาน (ปกติ)	6,750.00
2	งานดิน	2,600,418	1.3343	3,469,737	งานชลประทาน (ปกติ)	3,306,155.00
3	งานโครงสร้าง	899,389	1.2750	1,146,720	งานสะพาน FactorF	1,138,158.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	231,254	1.3343	308,562	งานชลประทาน (ปกติ)	285,405.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	30,074	1.3343	40,127	งานชลประทาน (ปกติ)	38,900.00
6	งานอาคารประกอบ	48,300	1.2750	61,582	งานสะพาน FactorF	61,500.00
7	งานป้าย	15,900	1.0700	17,013	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	16,900.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	22,296	1.2750	28,427	งานสะพาน FactorF	27,100.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,079,793		4,880,868.00
คิดเป็นเงินประมาณ				5,079,700	รวมราคากลางทั้งสิ้น	4,880,000.00
ตัวอักษร	(ห้าล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				สี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายกริพัทธ์ กล้าเหม็ง

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายสกล จันทร์หอม

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายอนันต์ เพ็ชรพูน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำน่าน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประเมินราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
1. งานเตรียมพื้นที่											
1.1	งานถมกลาง	4,500.0	ตร.ม.	1.27	5,715	1.69	1.50	6,750.00			
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	-	-	-			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง										
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1	
	- งานเสริมพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	-	-	-			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-		-			
รวมรายการที่ 1					5,715	บาท		6,750.00	บาท		
2. งานดิน											
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 56097 ลบ.ม									
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	30,000.00	ลบ.ม.	32.64	979,200	43.55	43.00	1,290,000.00		2.1	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 3 กม.	23,468.00	ลบ.ม.	39.05	916,425	52.10	48.00	1,126,464.00		2.1	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 5 กม.	2,629.00	ลบ.ม.	45.47	119,541	60.67	59.00	155,111.00		2.1	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1	
2.4	งานดินขุดขยาด	-	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								2.1		
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	5,976.00	ลบ.ม.	63.22	377,803	84.35	80.00	478,080.00	2.1		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1		
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								2.1		
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1		
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	855.00	ลบ.ม.	242.63	207,449	323.74	300.00	256,500.00	2.1		
2.13	งานปรับแต่งดินขุดชนทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1		
รวมรายการที่ 2					2,600,418	บาท		3,306,155.00	บาท		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	185.0	ลบ.ม.	3,076.18	569,093	3,922.13	3,900.00	721,500.00	บาท	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,626.0	กก.	26.16	330,296	33.35	33.00	416,658.00		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					899,389	บาท		1,138,158.00		
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	บาท	4.5
4.2	งานหินเรียง	176.00	ลบ.ม.	1,060.23	186,600	1,414.66	1,300.00	228,800.00		2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	789.42	23,683	1,053.32	1,000.00	30,000.00		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 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	งานกล่องลวดตาข่าย 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)	313.00	ตร.ม.	67.00	20,971	89.40	85.00	26,605.00		
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 4					231,254	บาท		285,405.00	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5								
	- ขนาด Dia. - 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 หน้า 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 (PE100)								
	- 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
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	11.00	ม.	1,438.00	15,818	1,918.72	1,900.00	20,900.00	4.2
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	6.00	ม.	2,376.00	14,256	3,170.30	3,000.00	18,000.00	4.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	4.2
รวมรายการที่ 5					30,074			38,900.00 บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	5.2.3
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)								
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	1.0	ชุด	48,300.00	48,300	61,582.50	61,500.00	61,500.00	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	-	ชุด	-	-	-	-	-	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	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.3
รวมรายการที่ 6					48,300			61,500.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
7.งานป้าย									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	10,015.20	10,000.00	10,000.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	6,997.80	6,900.00	6,900.00	
7.3	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
7.4	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 6					15,900	บาท		16,900.00	บาท
8.งานเบ็ดเตล็ด									
8.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	4.0	ชุด	4,810.00	19,240	6,132.75	5,900.00	23,600.00	
8.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.3	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.4	งานราวกันตก	3.5	ม.	873.00	3,056	1,113.08	1,000.00	3,500.00	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					22,296	บาท		27,100.00	
							รวมทั้งสิ้น	4,880,868.00	บาท

4,880,000.00

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัด	375.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	17.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	31.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	234,000	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	150	วัน	

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	62,790	ลบ.ม.
น้ำไปถมได้	6,693	ลบ.ม.
เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบ.ม.

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู		บ้านโป่งหม้อข้าว หมู่ที่ 4	ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ	จังหวัดพิษณุโลก	หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9	กรมทรัพยากรน้ำ			
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคาต้นทุน	ราคากลาง	สูตรที่	
3	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	2.1	
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	2.1	
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	2.1	
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	5,976.00	ลบ.ม.	63.22	377,803.00	1.3343	80.00	478,080.00	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	2.1	
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	2.1	
	งานลูกรังบดอัดแน่น	855.00	ลบ.ม.	242.63	207,449.00	1.3343	300.00	256,500.00	
	งานปรับแต่งดินขุดจนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	2.1	
	งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	-		
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	-	-	-		
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	185.00	ลบ.ม.	3,076.18	569,093.00	1.2750	3,900.00	721,500.00	
	งานคอนกรีตตอม	-	ลบ.ม.	-	-	1.2750	-	4.5	
	งานคอนกรีตล้นบันไดใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2750	-	4.5	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	12,626.00	กก.	26.16	330,296.00	1.2750	33.00	416,658.00	
	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2750	-	4.4	
	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2750	-		
	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2750	-		
	งานลาดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2750	-		
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2750	-		
		-	-	-	-	-	-		

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู		บ้านโป่งหม้อข้าว หมู่ที่ 4	ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ	จังหวัดพิษณุโลก	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)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่	
4	งานป้องกันการกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานคอนกรีตค้ำยัน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3343	4.5
	งานหินเรียง	176.00	ลบ.ม.	1,060.23	186,600.00	1,300.00	228,800.00	1.3343	2.2
	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3343	2.2
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3343	2.2
4.1	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	789.42	23,683.00	1,000.00	30,000.00	1.3343	2.2
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3343	2.2
	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3343	2.1
4.2	งานกล่องลาดต่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3343	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3343	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3343	-
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3343	-
4.3	งานกล่องลาดต่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3343	-
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	1.3343	-
	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3343	-
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)								
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	313.00	ตร.ม.	67.00	20,971.00	85.00	26,605.00	1.3343	5.2.3
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ม.	-	-	-	-	1.3343	-
		-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3343	-

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู		บ้านโป่งหม้อข้าว หมู่ที่ 4		ตำบลท่าช้างงาม อำเภอบางระกำ		จังหวัดพิษณุโลก		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ครั้งที่ 1 ลำดับ ที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณงาน	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	1.3343			-
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	1.3343			-
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	1.3343			-
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5								
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	1.3343			-
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	1.3343			-
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	1.3343			-
	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.								
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	1.3343			-
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	1.3343			-
	- ขนาด Dia.	-	ม.	-	-	1.3343			-
	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								
	- ขนาด Dia.	-	มม.	-	-	1.3343			-
	- ขนาด Dia.	-	มม.	-	-	1.3343			-
	- ขนาด Dia.	-	มม.	-	-	1.3343			-
	- ขนาด Dia.	-	มม.	-	-	1.3343			-

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู		บ้านโป่งหม้อข้าว หมู่ที่ 4	ตำบลท่านางาม	อำเภอบางระกำ	จังหวัดพิษณุโลก	หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า K		สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง	
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)								
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	
6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	11.00	ม.	1,438.00	15,818.00	1,900.00	1.3343	20,900.00	4.2
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	6.00	ม.	2,376.00	14,256.00	3,000.00	1.3343	18,000.00	4.2
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	4.2
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	4.2
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	4.2
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	4.2
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	4.2
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	4.2
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	4.2
6	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	5.2.3
	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)								
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	5.2.3
	- ขนาด Dia. ๘๘๘.๘๘ มม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	5.2.3

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู		บ้านโป่งหม้อข้าว หมู่ที่ 4	ตำบลท่านางาม	อำเภอบางระกำ	จังหวัดพิษณุโลก	หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9		กรมทรัพยากรน้ำ
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8		ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคาจริง	สูตรที่
ที่									
	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว							5.2.3
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว							5.2.3
	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)								
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.		48,300.00			61,500.00	61,500.00	4.3
	- ขนาด Dia.	- ม.							4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								
	- ขนาด	2.00x4.00 ม.							4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.							4.3
	อาคารจุดปล่อยน้ำ								
	อาคารควบคุมพลังงาน								
	อาคารจุดแยก								
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.								4.1
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.								4.1
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.								4.1
	อาคารประตูระบายตะกอน								4.1
	งานบ่อสังเกต								4.1
	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1								4.1
	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ								4.1
	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ								4.3

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองคู		บ้านโป่งหม้อข้าว หมู่ที่ 4		ตำบลท่านางงาม อำเภอบางระกำ		จังหวัดพิษณุโลก		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7	งานป้าย งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา งานป้ายซื้อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก) งานป้ายแนะนำโครงการ งานป้ายเตือนพร้อมเสา งานป้ายบังคับพร้อมเสา งานเบ็ดเตล็ด	1.00 1.00 - -	ชุด ชุด ชุด ชุด	9,360.00 6,540.00 - -	9,360.00 6,540.00 - -	1.0700 1.0700 1.0700 1.0700	- 10,000.00 6,900.00 - -	- 10,000.00 6,900.00 - -	
8	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ งานหลักบอกแนว งานตะแกรงกันสวะ งานราวกันตก	4.00 - - 3.50 - -	ชุด ชุด ชุด ม. -	4,810.00 - - 873.00 - -	19,240.00 - - 3,056.00 - -	1.2750 1.2750 1.2750 1.2750 1.2750	5,900.00 - - 1,000.00 - -	23,600.00 - - 3,500.00 - -	
								รวมทั้งสิ้น	

