

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโดบ้านคลองละมุง หมู่ที่ ๔ ตำบลไร่ฮ้อย อำเภอฟิชัย จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ (สองล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานขุดลอกกว้าง ๒๐.๐๐ - ๑๒๐.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๒๕.๐๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร
 - ก่อสร้างคันดินลูกรัง กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๓๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 - ก่อสร้างอาคารท่อกสล. ๐.๘๐ เมตร ๓ แถว ยาว ๕.๐๐ เมตร จำนวน ๑ แห่ง
 - ก่อสร้างอาคารท่อกสล. ๐.๘๐ เมตร ๑ แถว ยาว ๕.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๘๑๑,๒๐๐ 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. นายกริพัฒน์ กล้าเหม็ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๓. นายสกล จันทร์หอม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๔. นางสาวอาภาภมล อัมพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโดบ้านคลองละมุง หมู่ที่ 4 ตำบลไร่อ้อย อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

ลำดับที่	รายการ	ค่าK สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	รวมราคาเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานตากทาง	-	5,000.00	ตร.ม.	1.27	6,350.00	1.3343	1.50	7,500.00
2	งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 3 กม.	2.10	8,879.00	ลบ.ม.	39.05	346,725.00	1.3343	48.00	426,192.00
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.10	6,358.00	ลบ.ม.	63.22	401,953.00	1.3343	80.00	508,640.00
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.10	1,520.00	ลบ.ม.	234.63	356,638.00	1.3343	290.00	440,800.00
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.50	64.00	ลบ.ม.	2,846.30	182,163.00	1.2750	3,500.00	224,000.00
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.40	3,043.00	กก.	29.29	89,129.00	1.2750	35.00	106,505.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	2.20	10.00	ลบ.ม.	838.84	8,388.00	1.3343	1,100.00	11,000.00
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	38.00	ตร.ม.	67.00	2,546.00	1.3343	85.00	3,230.00
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	4.20	35.00	ม.	1,477.00	51,695.00	1.3343	1,900.00	66,500.00
6	งานป้าย								
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.0700	10,000.00	10,000.00
6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.0700	6,900.00	6,900.00
								ราคาทั้งสิ้น	1,811,267.00
								ราคากลางทั้งสิ้น	1,811,200.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ราคากลางทั้งสิ้น (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายสกล จันทร์หอม)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายกิตติ ก่อแก้ว)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโด

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโด

รหัสโครงการ อด.09-04-192

หมู่บ้าน บ้านคลองละมุ้ง หมู่ที่ 4 ตำบล ไร่อ้อย อำเภอ พิชัย จังหวัด อุตรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 80 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 70 ครัวเรือน

ชุดลอก กว้าง 20-120 ม. ยาว 1325 ม. ความลึกเฉลี่ย 2.5 ม. ปริมาตรกักเก็บ 55000 ลบ.ม.

ก่อสร้างคันดินลูกรัง กว้าง 4 เมตร ยาว 2720 เมตร หนา 0.15 เมตร

ก่อสร้างอาคารท่อกสล. Dia 0.80 ม. 3.00 แฉก ยาว 5.00 เมตร จำนวน 1 แห่ง ก่อสร้างอาคารท่อกสล. Dia 0.80 ม. 1.00 แฉก ยาว 5.00 เมตร จำนวน 2 แห่ง

แบบเลขที่ สทท.9 - 17/2562

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน	ราคากำหนด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่	6,350	1.3343	8,472	งานชลประทาน (ปกติ)	7,500.00
2	งานดิน	1,105,316	1.3343	1,474,823	งานชลประทาน (ปกติ)	1,375,632.00
3	งานโครงสร้าง	271,292	1.2750	345,897	งานสะพาน FactorF	330,505.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	10,934	1.3343	14,589	งานชลประทาน (ปกติ)	14,230.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	51,695	1.3343	68,976	งานชลประทาน (ปกติ)	66,500.00
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF	-
7	งานป้าย	15,900	1.0700	17,013	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	16,900.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF	-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,929,770		1,811,267.00
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,929,700	รวมราคากลางทั้งสิ้น	1,811,200.00
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายกริพัต กล้าเหม็ง

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายสกล จันทร์หอม

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ

ลงชื่อ เห็นชอบ

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานตากถาง	5,000.0	ตร.ม.	1.27	6,350	1.69	1.50	7,500.00		
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	-	-	-		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- งานเขี่ยหินตลิ่ง	-	ม.	-	-	-	-	-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 1					6,350	บาท		7,500.00	บาท	
2. งานดิน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 3 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 8879 ลบ.ม								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 3 กม.	8,879.00	ลบ.ม.	39.05	346,725	52.10	48.00	426,192.00		2.1
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.3
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด									2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,358.00	ลบ.ม.	63.22	401,953	84.35	80.00	508,640.00		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	1,520.00	ลบ.ม.	234.63	356,638	313.07	290.00	440,800.00	2.1	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1	
รวมรายการที่ 2					1,105,316	บาท		1,375,632.00	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	64.0	ลบ.ม.	2,846.30	182,163	3,629.03	3,500.00	224,000.00		4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,043.0	กก.	29.29	89,129	37.34	35.00	106,505.00		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					271,292	บาท	330,505.00		บาท	
4. งานป้องกันกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		4.5
4.2	งานหินเรียง	10.00	ลบ.ม.	838.84	8,388	1,119.26	1,100.00	11,000.00		2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.6	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)	38.00	ตร.ม.	67.00	2,546	89.40	85.00	3,230.00		
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 4					10,934	บาท	14,230.00		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 ทน 6 มม.								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.2
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.1.2
5.5	งานท่อ HDPE 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.	35.00	ม.	1,477.00	51,695	1,970.76	1,900.00	66,500.00	4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	4.2
รวมรายการที่ 5					51,695			66,500.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
6.งานอาคารประกอบ										
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (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	ประตุน้ำกันกลับ(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.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	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	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.1
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-		4.3
รวมรายการที่ 6					-			-	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
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	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					-	บาท		-	
							รวมทั้งสิ้น	1,811,267.00	บาท

1,811,200.00

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	493.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	46.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	187,200	บาท		ดินขุดทั้งหมด	16,000	ลบ.ม.	
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	7,121	ลบ.ม.	
ระยะเวลาก่อสร้าง	120	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน											
อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโด			บ้านคลองละมั่ง หมู่ที่ 4 ตำบลไร่อ้อย		อำเภอพิชัย		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ		
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F		ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคา		ราคา		
							ราคา	ราคา			
3	งานระเบิดหิน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด		6,358.00	ลบ.ม.	63.22	401,953.00	1.3343	80.00	508,640.00	2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-	2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-	2.1	
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน		-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-	2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-	2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-	2.1	
	งานลูกรังบดอัดแน่น		1,520.00	ลบ.ม.	234.63	356,638.00	1.3343	290.00	440,800.00	2.1	
งานปรับแต่งดินชุดชนทั้ง		-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-	2.1		
งานโครงสร้าง											
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม											
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		64.00	ลบ.ม.	2,846.30	182,163.00	1.2750	3,500.00	224,000.00	4.5	
	งานคอนกรีตหยาบ		-	ลบ.ม.	-	-	1.2750	-	-	4.5	
	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่		-	ลบ.ม.	-	-	1.2750	-	-	4.5	
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		3,043.00	กก.	29.29	89,129.00	1.2750	35.00	106,505.00	4.4	
	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		-	ตร.ม.	-	-	1.2750	-	-	4.4	
	งานเสาเข็ม		-	ม.	-	-	1.2750	-	-	4.4	
	งานรอยต่อคอนกรีต		-	ม.	-	-	1.2750	-	-	4.4	
	งานลดแรงดันน้ำ		-	ชุด	-	-	1.2750	-	-	4.4	
3.3	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.		-	ลบ.ม.	-	-	1.2750	-	-	4.4	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน										
อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำคลองชะโด			บ้านคลองละมุง หมู่ที่ 4 ตำบลไร่้อย		อำเภอพิชัย		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ค่า K	สูตรที่		
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง
4	งานป้องกันการกัดเซาะ									
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	4.5
	งานหินเรียง	10.00	ลบ.ม.	838.84	8,388.00	1,100.00	1.3343	11,000.00		2.2
	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	2.2
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	2.2
4.1	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	2.2
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	2.2
	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	2.1
4.2	งานกล่อ่งลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง									
	กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	
	กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	
	กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	
	กล่อ่ง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	
4.3	งานกล่อ่งลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง									
	กล่อ่ง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	
	กล่อ่ง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	
	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	38.00	ตร.ม.	67.00	2,546.00	85.00	1.3343	3,230.00		5.2.3
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	-	
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	1.3343	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน											
อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโด			บ้านคลองละมุง หมู่ที่ 4 ตำบลไผ่ล้อม		อำเภอพิชัย		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ		
ครั้งที่	ลำดับที่	รายการ	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
									ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5		งานท่อและอุปกรณ์									
		งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
		ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M)									
		- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
5.1		ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5									
		- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน กรด B หน้า 6 มม.									
		- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		งานท่อซีเมนต์โยหิน									
		- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-
		- ขนาด Dia.	- มม.	-	ม.	-	-	1.3343	-	-	-

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน											
อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโด			บ้านคลองละมุง หมู่ที่ 4 ตำบลไร่ฮ้อย		อำเภอพิชัย		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ		
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7		ค่า K สูตรที่		
ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย			ราคากลาง
	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)										
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	1.3343	-	-		
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	1.3343	-	-		
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	1.3343	-	-		
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	1.3343	-	-		
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	1.3343	-	-		
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	1.3343	-	-		
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	1.3343	-	-		
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก										
- ขนาด Dia.	0.80 ม.	35.00	ม.	51,695.00	1,477.00	51,695.00	1.3343	1,900.00	66,500.00	4.2	
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	-	4.2	
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ม.	-	-	-	1.3343	-	-	4.2	
- ขนาด Dia.	-	-	-	-	-	-	1.3343	-	-	4.2	
- ขนาด Dia.	-	-	-	-	-	-	1.3343	-	-	4.2	
6	งานอาคารประกอบ										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม											
ประดิษฐ์น้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)											
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	-	5.2.3	
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	-	5.2.3	
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	-	5.2.3	
ประดิษฐ์น้ำกันกลับ(มอก.383)											
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	-	5.2.3	
- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	-	1.2750	-	-	5.2.3	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน										
อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโด			บ้านคลองละมุง หมู่ที่ 4 ตำบลไร่ฮ้อย		อำเภอพิชัย		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง				
ที่						ราคากลางต่อหน่วย		ราคากลาง		
	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(นอก.1368)									
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2750	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2750	-	-	5.2.3
	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)									
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2750	-	-	4.3
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2750	-	-	4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
	- ขนาด	2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2750	-	-	4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2750	-	-	4.3
	อาคารจุดปล่อยน้ำ									
	อาคารควบคุมพลังงาน									
	อาคารจุดแยก									
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.									
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.									
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.									
	อาคารประตูระบายตะกอน									
	งานบ่อสังเกต									
	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1									
	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ									
	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ									
			-	ชุด	-	-	1.2750	-	-	4.3

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน												
อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชะโด			บ้านคลองละมุ้ง หมู่ที่ 4 ตำบลไร่อ้อย		อำเภอพิชัย		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า		ค่า K		สูตรที่	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย		ราคากลาง		ราคากลาง	
ที่				รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น	1,461,487	บาท			1,811,267.00		บาท	
							รวมราคากลางทั้งสิ้น		1,811,200.00			
							รวมราคากลางทั้งสิ้น		(หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งพันหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00%
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)
การแบ่งวงงานแบ่งเป็น
ระยะเวลาการก่อสร้าง

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่วันที่ 15 ซึ่งไปโดยผู้เสนอราคาที่ยื่นเสนอราคาที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนวยความสะดวกในการจ้างราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ
นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ
ลงชื่อ
นายสกล จันทร์หอม

ลงชื่อ
นายเกียรติ ก่อแห่ง
ลงชื่อ
นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ

คณะกรรมการฯ

ประธานคณะกรรมการฯ