

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานขุดลอก ความกว้าง ๒๐.๐๐ - ๑๒๐.๐๐ เมตร ความยาว ๑,๓๒๕.๐๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๒.๕๐ เมตร
 - งานก่อสร้างคันดิน คสล. จำนวน ๘ แห่ง
 - งานก่อสร้างคันดินลูกรัง กว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๒,๗๒๐.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๔,๘๑๒,๘๐๐ 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. นายกิตติ ก่อเหล็ก	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๓. นายสกล จันทร์หอม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๔. นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด ช่วง 2 หมู่ที่ 1,2,3,6,7 ตำบล หาดสองแคว อำเภอครอน จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่าK สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	รวมราคาเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมกลาง	-	10,000.00	ตร.ม.	1.27	12,700.00	1.2914	1.50	15,000.00
2	งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 2 กม.	2.10	297,500.00	ลบ.ม.	35.84	10,662,400.00	1.2914	45.00	13,387,500.00
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.10	6,339.00	ลบ.ม.	63.22	400,752.00	1.2914	80.00	507,120.00
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.10	1,630.00	ลบ.ม.	234.63	382,447.00	1.2914	290.00	472,700.00
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.50	64.00	ลบ.ม.	2,691.36	172,247.00	1.2377	3,315.00	212,160.00
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.40	3,043.00	กก.	29.26	89,038.00	1.2377	35.00	106,505.00
4	งานป้องกันกรวดชะ								
4.1	งานหินเรียง	2.20	19.00	ลบ.ม.	745.01	14,155.00	1.2914	950.00	18,050.00
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	65.00	ตร.ม.	67.00	4,355.00	1.2914	85.00	5,525.00
5	งานป้าย								
5.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.0700	10,000.00	10,000.00
5.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.0700	6,900.00	6,900.00
6	งานเบ็ดเตล็ด								
6.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	12.00	ชุด	4,810.00	57,720.00	1.2377	5,950.00	71,400.00
								ราคาทั้งสิ้น	14,812,860.00
								ราคากลางทั้งสิ้น	14,812,800.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ราคากลางทั้งสิ้น (สิบสี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพลพรรณ)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายสกล จันทร์หอม)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายกริพัต ก่อแห่ง)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

ลงชื่อ เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด ช่วง 2

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด ช่วง 2 รหัสโครงการ อด.09-04-191
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 1,2,3,6,7 ตำบล หาดสองแคว อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์
 พื้นที่เพาะปลูก 240 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 190ครัวเรือน
 ขุดลอก กว้าง 20-120 ม. ยาว 1325 ม. ความลึกเฉลี่ย 2.5 ม. ปริมาตรกักเก็บ 283200 ลบ.ม.
 ก่อสร้างคันดินลูกวัง กว้าง 4 เมตร ยาว 2720 เมตร หนา 0.15 เมตร
 ก่อสร้างบันได คสล. จำนวน 8 แห่ง
 แบบเลขที่ สทก.9 - 005/2561 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	12,700	1.2914	16,400	งานชลประทาน (ปกติ)	15,000.00
2	งานดิน	11,445,599	1.2914	14,780,846	งานชลประทาน (ปกติ)	14,367,320.00
3	งานโครงสร้าง	261,285	1.2377	323,392	งานสะพาน FactorF	318,665.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	18,510	1.2914	23,903	งานชลประทาน (ปกติ)	23,575.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.2914	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2377	-	งานสะพาน FactorF	-
7	งานป้าย	15,900	1.0700	17,013	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	16,900.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	57,720	1.2377	71,440	งานสะพาน FactorF	71,400.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,232,994		14,812,860.00
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,232,900	รวมราคากลางทั้งสิ้น	14,812,800.00
ตัวอักษร	(สิบห้าล้านสองแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			สิบสี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน		

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างแตกต่างจากราคากลางตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไปโดยใช้ราคาของผู้เสนอราคาขายที่เห็นสมควรข้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้ส่วน
 อำนาจการแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายกฤษณ์ กล้าเหม็ง

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายสกล จันทร์หอม

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ลงชื่อ /อนุมัติ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ช่วง 2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง	10,000.0	ตร.ม.	1.27	12,700	1.64	1.50	15,000.00	2.1
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	-	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานเสริมพิคเคล็ก	-	ม.	-	-	-	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 1					12,700	บาท		15,000.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 2 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 297500 ลบ.ม							
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 2 กม.	297,500.00	ลบ.ม.	35.84	10,662,400	46.28	45.00	13,387,500.00	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 %	6,339.00	ลบ.ม.	63.22	400,752	81.64	80.00	507,120.00	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	1,630.00	ลบ.ม.	234.63	382,447	303.00	290.00	472,700.00	2.1
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขบทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
รวมรายการที่ 2					11,445,599	บาท		14,367,320.00	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.	2,691.36	172,247	3,331.10	3,315.00	212,160.00	บาท	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบันหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,043.0	กก.	29.26	89,038	37.31	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					261,285	บาท	318,665.00		บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	บาท	4.5
4.2	งานหินเรียง	19.00	ลบ.ม.	745.01	14,155	962.11	950.00	18,050.00		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)	65.00	ตร.ม.	67.00	4,355	86.52	85.00	5,525.00		
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 4					18,510	บาท	23,575.00		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	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจวน 2 ด้าน เกรด B ทน 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.	-	ม.	-	-	-	-	-		4.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-		4.2
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-		4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-		4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-		4.2
รวมรายการที่ 5					-			-	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.	-	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	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 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	สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด		
7.งานป้าย										
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฯ 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	12.0	ชุด	4,810.00	57,720	5,953.34	5,950.00	71,400.00		
8.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
8.3	งานตะแกรงกันสระ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 7					57,720	บาท		71,400.00		
							รวมทั้งสิ้น	14,812,860.00	บาท	

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพ-ถึงจังหวัด	493.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	25.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

14,812,800.00

สรุปงานข้างมหา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	249,600	บาท	ดินขุดทั้งหมด	304,600 ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	น้ำไปถมได้	7,100 ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	160	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพ ช่วง 2		บ้าน หมู่ที่ 1,2,3,6,7	ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร	จังหวัดอุตรดิตถ์	หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K	สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานลาดยาง งานลาดยางและล้มต้นไม้ งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินชุด - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถม - งานถมพิศหลัก งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง งานดิน	10,000.00 - - - - - - -	ตร.ม. ตร.ม. ตัน ลบ.ม. ลบ.ม. ม. ลบ.ม.	1.27 - - - - - -	12,700.00 - - - - - -	1.50 - - - - - -	15,000.00 - - - - - -	2.1 2.1	
2	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานขุดเปิดหน้าดิน งานดินชุดด้วยแรงคน งานดินชุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 2 กม.) ระยะขนดิน 2 กม. ระยะขนดิน 0 กม. ระยะขนดิน 0 กม. ระยะขนดิน 0 กม. ระยะขนดิน 0 กม. งานดินชุดยาก งานขุดลอกด้วยรถขุด งานขุดลอกด้วยเรือขุด	- - 297,500.00 - - - - -	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - 35.84 - - - - -	- - 10,662,400.00 - - - - -	- - 45.00 - - - - -	- - 13,387,500.00 - - - - -	2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงพาด ช่วง 2		บ้าน หมู่ที่ 1,2,3,6,7	ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน	จังหวัดอุดรธานี	หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9	กรมทรัพยากรน้ำ			
ครั้งที่ ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
3	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2914	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2914	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.2914	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	6,339.00	ลบ.ม.	63.22	400,752.00	1.2914	80.00	507,120.00	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2914	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2914	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2914	-	-	2.1
	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,630.00	ลบ.ม.	234.63	382,447.00	1.2914	290.00	472,700.00	2.1
3.1	งานปรับแต่งดินขุดชนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2914	-	-	2.1
	งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	-	-	-	-	-
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	64.00	ลบ.ม.	2,691.36	172,247.00	1.2377	3,315.00	212,160.00	4.5
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2377	-	-	4.5
	งานคอนกรีตล้าวนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2377	-	-	4.5
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,043.00	กก.	29.26	89,038.00	1.2377	35.00	106,505.00	4.4
	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2377	-	-	-
	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2377	-	-	-
	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2377	-	-	-
3.3	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2377	-	-	-
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2377	-	-	-

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพ ช่วง 2		บ้าน หมู่ที่ 1,2,3,6,7	ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน	จังหวัดอุดรธานี	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)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
4	งานป้องกันการกัดเซาะ					-	-		
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	4.5	
	งานหินเรียง	19.00	ลบ.ม.	745.01	14,155.00	950.00	18,050.00	2.2	
	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2	
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2	
4.1	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2	
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2	
	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	2.1	
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
4.2	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x พน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x พน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง								
4.3	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x พน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x พน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	งานแผ่นพลาสติก								
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	65.00	ตร.ม.	67.00	4,355.00	85.00	5,525.00		
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	5.2.3	
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-		

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูป้องกันช่วง 2		บ้าน หมู่ที่ 1,2,3,6,7		ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน		จังหวัดอุดรธานี		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9	
อนุรักษ์ฟื้นฟูป้องกันช่วง 2		บ้าน หมู่ที่ 1,2,3,6,7		ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน		จังหวัดอุดรธานี		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1 ลำดับ	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ข้อที่ 7 ราคา ราคา ราคา	ค่า K	สูตร	ค่า K
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)								
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5								
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.								
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-
	- ขนาด Dia.		ม.	-	-	-	1.2914	-	-

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ช่วง 2		บ้าน หมู่ที่ 1,2,3,6,7	ตำบลหัดสองแคว อำเภอศรีนคร	จังหวัดอุตรดิตถ์	หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9	กรมทรัพยากรน้ำ			
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K	สูตรที่
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
ที่									
5.2	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)								
	- ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	-
	- ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	-
	- ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 8	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	-
	- ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 10	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	-
	- ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 12	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	-
	- ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 14	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	-
	- ขนาด Dia. 150 มม. ชั้น PN 16	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	-
6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	4.2
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	4.2
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	4.2
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	4.2
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	4.2
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	4.2
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	1.2914	4.2
6	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	1.2377	5.2.3
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	1.2377	5.2.3
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	1.2377	5.2.3
	ประตูน้ำเหล็กหล่อกลับ(มอก.383)								
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	1.2377	5.2.3
	- ขนาด Dia. 150 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	1.2377	5.2.3

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน										
อนุรักษ์ฟื้นฟูพื้พาด ช่วง 2			บ้าน หมู่ที่ 1,2,3,6,7		ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		ค่า K สูตรที่
ลำดับที่	รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
ที่								ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)									
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2377	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2377	-	-	5.2.3
	ผ้าทอเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)									
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2377	-	-	4.3
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2377	-	-	4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)									
	- ขนาด	2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2377	-	-	4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)									
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2377	-	-	4.3
	อาคารจุดปล่อยน้ำ									
	อาคารควบคุมพลังงาน									
	อาคารจุดแยก									
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.									
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.									
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.									
	อาคารประตูระบายตะกอน									
	งานบ่อสังกะสี									
	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1									
	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ									
	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ									
				ชุด	-	-	1.2377	-	-	4.3

