

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ ๑ ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๐๐๐,๐๐๐ (สิบเก้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานขุดลอกกว้าง ๙๐.๐๐ - ๒๑๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๕.๐๐ เมตร ความขุดลึกเฉลี่ย ๓.๕๐ เมตร
 - งานบันได คสล. ๖ แห่ง
 - ก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อ คสล. จำนวน ๒ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๘,๗๑๘,๐๐๐ 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. นายกฤษณ์ กล้าเหม้ง	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๓. นายสกล จันทร์หอม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๔. นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....

บัญชีรายละเอียดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง หมู่ที่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอคอน จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	รวมราคาเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน	-	10,000.00	ตร.ม.	1.27	12,700.00	1.2779	1.50	15,000.00
2	งานดิน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-							
2.1	- จุดทั้งดิน 1 ระยะชนดิน 1 กม.	2.10	60,000.00	ลบ.ม.	32.64	1,958,400.00	1.2779	41.00	2,460,000.00
2.2	- จุดทั้งดิน 2 ระยะชนดิน 2 กม.	2.10	317,570.00	ลบ.ม.	35.84	11,381,709.00	1.2779	45.00	14,290,650.00
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	-							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.10	11,990.00	ลบ.ม.	63.22	758,008.00	1.2779	80.00	959,200.00
2.4	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.10	1,140.00	ลบ.ม.	234.63	267,478.00	1.2779	290.00	330,600.00
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.50	85.00	ลบ.ม.	3,559.23	302,535.00	1.2326	4,000.00	340,000.00
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.40	5,830.00	กก.	29.24	170,469.00	1.2326	35.00	204,050.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
4.1	งานหินทิ้ง	2.20	106.00	ลบ.ม.	472.43	50,078.00	1.2779	600.00	63,600.00
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	60.00	ตร.ม.	67.00	4,020.00	1.2779	85.00	5,100.00
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	-							
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	4.20	16.00	ม.	747.63	11,962.00	1.2779	950.00	15,200.00
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
7	งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2326	5,900.00	17,700.00
								ราคาทั้งสิ้น	18,718,000.00
								ราคากลางทั้งสิ้น	18,718,000.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ราคากลางทั้งสิ้น

(สิบแปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นางสาวอาภาภรณ์ อ่ำพรพรรณ)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายสกล จันทร์หอม)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายกริพัต ก่อแก้ว)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ลงชื่อ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี
ผู้ว่าราชการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง

รหัสโครงการ อด.09-04-199

หมู่บ้าน บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1 ตำบล หาดสองแคว อำเภอ ตรอน จังหวัด อุดรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 410 ครอบครัว

กว้าง 90.00 - 216.00 ม. ยาว 525 ม. ขุดลึกเฉลี่ย 3.5 ม.

บันได คลส.6 แห่ง ก่อสร้างอาคารระบายน้ำ แบบท่อ คลส จำนวน 2 แห่ง

แบบเลขที่ สทภ.9 - 19/2562

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	12,700	1.2779	16,229	งานชลประทาน (ปกติ)	15,000.00
2	งานดิน	14,365,595	1.2779	18,357,793	งานชลประทาน (ปกติ)	18,040,450.00
3	งานโครงสร้าง	473,004	1.2326	583,024	งานสะพาน FactorF	544,050.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	54,098	1.2779	69,131	งานชลประทาน (ปกติ)	68,700.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	11,962	1.2779	15,286	งานชลประทาน (ปกติ)	15,200.00
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2326	-	งานสะพาน FactorF	-
7	งานป้าย	15,900	1.0700	17,013	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	16,900.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	14,430	1.2326	17,786	งานสะพาน FactorF	17,700.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,076,262		18,718,000.00
คิดเป็นเงินประมาณ				19,076,200	รวมราคากลางทั้งสิ้น	18,718,000.00
ตัวอักษร (สิบเก้าล้านเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)					สิบแปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายกิตติ ก่อแก้ว

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายสกล จันทร์หอม

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	ค่า K
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	10,000.0	ตร.ม.	1.27	12,700	1.62	1.50	15,000.00	บาท
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	-	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานเข็มทิศเหล็ก	-	ม.	-	-	-	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 1					12,700	บาท		15,000.00	บาท
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 377570 ลบ.ม							
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	60,000.00	ลบ.ม.	32.64	1,958,400	41.71	41.00	2,460,000.00	2.1
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	317,570.00	ลบ.ม.	35.84	11,381,709	45.80	45.00	14,290,650.00	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 %	11,990.00	ลบ.ม.	63.22	758,008	80.79	80.00	959,200.00	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	1,140.00	ลบ.ม.	234.63	267,478	299.83	290.00	330,600.00	2.1
2.13	งานปรับแต่งดินขุดจนทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1
รวมรายการที่ 2					14,365,595	บาท		18,040,450.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	85.0	ลบ.ม.	3,559.23	302,535	4,387.11	4,000.00	340,000.00		4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.3	งานคอนกรีตลั่วนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,830.0	กก.	29.24	170,469	37.28	35.00	204,050.00		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					473,004	บาท	544,050.00		บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		4.5
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.5	งานหินทิ้ง	106.00	ลบ.ม.	472.43	50,078	603.72	600.00	63,600.00		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)	60.00	ตร.ม.	67.00	4,020	85.62	85.00	5,100.00		
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 4					54,098	บาท	68,700.00		บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	คำ 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.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้าจาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)								
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	-	ม.	-	-	-	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	16.00	ม.	747.63	11,962	955.40	950.00	15,200.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					11,962			15,200.00	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน	ราคากำหนด	รวม	คำ K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ราคากำหนด	
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)								
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)								
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)								
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะสี	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 6					-		-	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		คำ 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		
8.งานเบ็ดเตล็ด										
8.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	5,928.81	5,900.00	17,700.00		
8.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
8.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 7					14,430	บาท		17,700.00		
							รวมทั้งสิ้น	18,718,000.00	บาท	

18,718,000.00

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	493.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	26.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	343,200	บาท	ดินชุดทั้งหมด	391,000
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	13,430
	ระยะเวลาก่อสร้าง	220	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	-
				ลบม.	ลบม.

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ		บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1	ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน	จังหวัดอุดรธานี	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	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานลาดยาง งานฉาบน้ำและลื่นคันไม้ งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ งานฉนวนน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น - งานเสริมพีตเหล็ก งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	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	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานขุดเปิดหน้าดิน งานดินขุดด้วยแรงคน งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.) ระยะขนดิน 1 กม. ระยะขนดิน 2 กม. ระยะขนดิน 0 กม. ระยะขนดิน 0 กม. ระยะขนดิน 0 กม. งานดินขุดยาก งานขุดลอกด้วยรถขุด งานขุดลอกด้วยเรือขุด	60,000.00 317,570.00 - - - - - - - - -	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	32.64 35.84 - - - - -	1,958,400.00 11,381,709.00 - - - - -	41.00 45.00 - - - - -	2,460,000.00 14,290,650.00 - - - - -	2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน										
อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง			บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1		ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร		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)	ราคากลางต่อหน่วย		ราคากลาง		
ที่										
3	งานระเบิดหิน	ระยะขยดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2779	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน		-	ลบ.ม.	-	-	1.2779	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		-	ลบ.ม.	-	-	1.2779	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด		11,990.00	ลบ.ม.	63.22	758,008.00	1.2779	80.00	959,200.00	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-	1.2779	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	-	-	1.2779	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน		-	ลบ.ม.	-	-	1.2779	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %		-	ลบ.ม.	-	-	1.2779	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		-	ลบ.ม.	234.63	267,478.00	1.2779	290.00	330,600.00	2.1
	งานลูกรังบดอัดแน่น		1,140.00	ลบ.ม.	-	-	1.2779	-	-	2.1
งานปรับแต่งดินขุดชนทั้ง		-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
งานโครงสร้าง										
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง		85.00	ลบ.ม.	3,559.23	302,535.00	1.2326	4,000.00	340,000.00	4.5
	งานคอนกรีตหยาบ		-	ลบ.ม.	-	-	1.2326	-	-	4.5
	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่		-	ลบ.ม.	-	-	1.2326	-	-	4.5
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		5,830.00	กก.	29.24	170,469.00	1.2326	35.00	204,050.00	4.4
	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		-	ตร.ม.	-	-	1.2326	-	-	
	งานเสาเข็ม		-	ม.	-	-	1.2326	-	-	
	งานรอยต่อคอนกรีต		-	ม.	-	-	1.2326	-	-	
	งานลาดแรงดันน้ำ		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	
3.3	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.		-	ลบ.ม.	-	-	1.2326	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง		บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1	ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร	จังหวัดอุดรธานี	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)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่	
ที่							ราคากลาง		
4	งานป้องกันกีดขวาง								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	4.5	
	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2	
	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2	
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2	
4.1	งานหินทิ้ง	106.00	ลบ.ม.	472.43	50,078.00	600.00	63,600.00	2.2	
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	2.2	
	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	2.1	
4.2	งานก่อสร้างลาดซ้าย Gabion พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	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.	-	-	-	-		
4.3	งานก่อสร้างลาดซ้าย Mattress พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-		
	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.	-	-	-	-		
	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-		
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	60.00	ตร.ม.	67.00	4,020.00	85.00	5,100.00	5.2.3	
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-		
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-		

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน										
อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง			บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1		ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน		จังหวัดอุดรธานี		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)	Factor F	ราคา			
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง		
5	งานท่อและอุปกรณ์									
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน									
	ท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP BS-M)									
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5									
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.									
	- ขนาด Dia.	ม.	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	- ขนาด Dia.	ม.	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	- ขนาด Dia.	ม.	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	งานท่อซีเมนต์ใยหิน									
	- ขนาด Dia.	มม.	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	- ขนาด Dia.	มม.	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	- ขนาด Dia.	มม.	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	
	- ขนาด Dia.	มม.	-	ม.	-	-	1.2779	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน										
อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง			บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1		ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร		จังหวัดอุดรธานี		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	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ราคา				
						ราคากลางต่อหน่วย		ราคากลาง		
	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(นอก.1368)									
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	5.2.3
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	5.2.3
	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)	1.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.3
	- ขนาด Dia.	- ม.	-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.3
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)	2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.3
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.3
	อาคารจุดปล่อยน้ำ		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	อาคารควบคุมพลังงาน		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	อาคารจุดแยก		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	อาคารประตูระบายตะกอน		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	งานบ่อสังเกต		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.1
	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ		-	ชุด	-	-	1.2326	-	-	4.3

