

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 ๑๖ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๘,๗๙๐,๙๐๐ 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 ก่อหมื่น	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๓. นายสกล จันทร์หอม	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....
๔. นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง หมู่ที่ 1 ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่าK 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	1.2777	1.50	15,000.00
2	งานดิน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-							
2.1	- จุดทั้งดิน 1 ระยะชั้น 1 กม.	2.10	60,000.00	ลบ.ม.	32.64	1,958,400.00	1.2777	41.00	2,460,000.00
2.2	- จุดทั้งดิน 2 ระยะชั้นดิน 2 กม.	2.10	317,570.00	ลบ.ม.	35.84	11,381,709.00	1.2777	45.00	14,290,850.00
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	-							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.10	11,990.00	ลบ.ม.	63.22	758,008.00	1.2777	80.00	959,200.00
2.4	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.10	1,140.00	ลบ.ม.	270.56	308,438.00	1.2777	340.00	387,600.00
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.50	85.00	ลบ.ม.	3,559.23	302,535.00	1.2325	4,000.00	340,000.00
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.40	5,830.00	กก.	29.20	170,236.00	1.2325	35.00	204,050.00
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินทิ้ง	2.20	106.00	ลบ.ม.	582.43	61,738.00	1.2777	750.00	79,500.00
4.2	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	60.00	ตร.ม.	67.00	4,020.00	1.2777	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	1.2777	950.00	15,200.00
6	งานป้าย								
6.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	งานเหล็กแสดงค่าระดับน้ำ	-	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2325	5,900.00	17,700.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ราคาทั้งสิ้น	18,790,900.00
ราคากลางทั้งสิ้น	18,790,900.00

(สิบแปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นางสาวอาภาภรณ์ อำพรธรรม)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายสกล จันทร์หอม)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายกิตติ กล้าเหม็ง)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

ลงชื่อ เห็นชอบ

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

(นายอนันต์ พิธีรัตน์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่มน้ำน่าน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ 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 อุตรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 500 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 410ครัวเรือน

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

บันได คสล .6 แห่ง ก่อสร้างอาคารระบายน้ำ แบบท่อ คสล จำนวน 2 แห่ง

แบบเลขที่ สทภ.9 - 19/2562

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	12,700	1.2777	16,226	งานชลประทาน (ปกติ)	15,000.00
2	งานดิน	14,406,555	1.2777	18,407,255	งานชลประทาน (ปกติ)	18,097,450.00
3	งานโครงสร้าง	472,771	1.2325	582,690	งานสะพาน FactorF	544,050.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	65,758	1.2777	84,018	งานชลประทาน (ปกติ)	84,600.00
5	งานท่อและอุปกรณ์	11,962	1.2777	15,283	งานชลประทาน (ปกติ)	15,200.00
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2325	-	งานสะพาน FactorF	-
7	งานป้าย	15,900	1.0700	17,013	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	16,900.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	14,430	1.2325	17,784	งานสะพาน FactorF	17,700.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,140,269		18,790,900.00
คิดเป็นเงินประมาณ				19,140,200	รวมราคากลางทั้งสิ้น	18,790,900.00
ตัวอักษร		(สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองร้อยบาทถ้วน)			สิบแปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นางสาวอาภาภมล อำพลพรรณ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายกริพัทธ์ กล้าเหม็ง

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายสกล จันทร์หอม

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายอนันต์ เพ็ชรหนู)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ผู้อำนวยการส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำน่าน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง

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	1.62	1.50	15,000.00		
1.2	งานถมกลางและถมคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	-	-	-		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	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	41.70	41.00	2,460,000.00	2.1	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	317,570.00	ลบ.ม.	35.84	11,381,709	45.79	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	80.78	80.00	959,200.00	2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่อดิน								2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,140.00	ลบ.ม.	270.56	308,438	345.69	340.00	387,600.00	2.1	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1	
รวมรายการที่ 2					14,406,555	บาท		18,097,450.00	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	4,386.75	4,000.00	340,000.00	บาท	4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	5,830.0	กก.	29.20	170,236	37.23	35.00	204,050.00		4.4
3.5	งานบั้งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	-	-		
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-	-	-		
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 3					472,771	บาท		544,050.00	บาท	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ										
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	บาท	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.	582.43	61,738	744.17	750.00	79,500.00		2.2
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.2
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		2.1
4.8	งานกล่องลาดตาข่าย 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	งานกล่องลาดตาข่าย 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	85.61	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					65,758	บาท		84,600.00	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. 0.60 ม.	16.00	ม.	747.63	11,962	955.25	950.00	15,200.00	4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	4.2
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	4.2
รวมรายการที่ 5					11,962			15,200.00	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.	-	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	งานบ่อสังกะตุ								
	-	-	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 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	บาท	
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	5,928.33	5,900.00	17,700.00	บาท	
8.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	-	-	-		
8.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 7					14,430	บาท		17,700.00		
							รวมทั้งสิ้น	18,790,900.00	บาท	
ระยะขนส่งวัสดุ								18,790,900.00		

18,790,900.00

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	493.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	26.00	กม.	มิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	31.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

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

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูשבונว		บ้านหัดสองแคว หมู่ที่ 1	ตำบลหัดสองแคว อำเภอตรอน	จังหวัดอุดรดิต	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	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง	
3	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2777	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2777	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2777	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	11,990.00	ลบ.ม.	63.22	758,008.00	80.00	1.2777	959,200.00	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2777	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2777	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2777	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2777	-	2.1
	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,140.00	ลบ.ม.	270.56	308,438.00	340.00	1.2777	387,600.00	2.1
3.1	งานปรับแต่งดินขุดชนทั้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2777	-	2.1
	งานโครงสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	-	-	-	-	-
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	85.00	ลบ.ม.	3,559.23	302,535.00	4,000.00	1.2325	340,000.00	4.5
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2325	-	4.5
	งานคอนกรีตลึกลับเป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2325	-	4.5
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	29.20	170,236.00	35.00	1.2325	204,050.00	4.4
	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	5,830.00	ตร.ม.	-	-	-	1.2325	-	-
	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	-	1.2325	-	-
	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	-	1.2325	-	-
3.3	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	-	1.2325	-	-
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลอ.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2325	-	-

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง		บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1		ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร		จังหวัดอุดรธานี		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9	
กรมทรัพยากรน้ำ									
ข้อที่ 1 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	
4	งานป้องกันกัดเซาะ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	1.2777	-	-	4.5
	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	2.2
	งานหินเรียงแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	2.2
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	2.2
4.1	งานหินทิ้ง	106.00	ลบ.ม.	582.43	61,738.00	1.2777	750.00	79,500.00	2.2
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	2.2
	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	1.2777	-	-	2.1
4.2	งานก่อสร้างตลิ่ง Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	
4.3	งานก่อสร้างตลิ่ง Gabion พร้อมหินเรียง								
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2777	-	-	
	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.2777	-	-	
4.4	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)								
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	60.00	ตร.ม.	67.00	4,020.00	1.2777	85.00	5,100.00	5.2.3
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ม.	-	-	1.2777	-	-	
		-	ตร.ม.	-	-	1.2777	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง		บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1		ตำบลหาดสองแคว อำเภอดรอน		จังหวัดอุดรดิต์		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ครั้งที่	ข้อที่ 1	ข้อที่ 2		ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7
ลำดับ ที่		รายการ		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา
									ราคากลางต่อหน่วย ราคากลาง
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M)								
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
5.1	ท่อ พี วี ซี บลายเรียบ ขึ้น 13.5								
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	- ขนาด Dia.	นิ้ว	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	ท่อเหล็กเหล็กรูปท่อน้ำงาน 2 ด้าน เกรด B พน 6 มม.								
	- ขนาด Dia.	ม.	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	- ขนาด Dia.	ม.	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	- ขนาด Dia.	ม.	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								
	- ขนาด Dia.	มม.	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	- ขนาด Dia.	มม.	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	- ขนาด Dia.	มม.	-	-	ม.	-	-	1.2777	-
	- ขนาด Dia.	มม.	-	-	ม.	-	-	1.2777	-

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
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง	
5.2 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)								
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	-	-	-	-	-	-	
6 งานอาคารประกอบ	5.2 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	ม.	747.63	11,962.00	950.00	15,200.00		4.2
	- ขนาด Dia.	- ม.	ม.	-	-	-	-		4.2
	- ขนาด Dia.	- ม.	ม.	-	-	-	-		4.2
	-	-	-	-	-	-	-		4.2
	-	-	-	-	-	-	-		4.2
	-	-	-	-	-	-	-		4.2
	-	-	-	-	-	-	-		4.2
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	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
	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)								
	- ขนาด Dia.	- ม.	ชุด	-	-	-	-		5.2.3
	- ขนาด Dia.	- ม.	ชุด	-	-	-	-		5.2.3

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง		บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1		ตำบลหาดสองแคว อำเภอตรอน		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9		กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1 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	
ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368) - ขนาด Dia. นิ้ว - ขนาด Dia. นิ้ว ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00) - ขนาด Dia. 1.00 ม. - ขนาด Dia. ม. บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) - ขนาด 2.00x4.00 ม. บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE) - ขนาด 2.00x3.00 ม. อาคารจุดปล่อยน้ำ อาคารควบคุมพลังงาน อาคารจุดแยก อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม. อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม. อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม. อาคารประตูระบายตะกอน งานบ่อสังเกต อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1 งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ		-	-	-	-	1.2325	-	-	5.2.3
		-	-	-	-	1.2325	-	-	5.2.3
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.3
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.3
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.3
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.1
		-	-	-	-	1.2325	-	-	4.3

[illegible]

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวแดง		บ้านหาดสองแคว หมู่ที่ 1		ตำบลหาดสองแคว อำเภอศรีนคร		จังหวัดอุดรธานี		หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9 กรมทรัพยากรน้ำ	
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ค่า K		
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่
ที่									
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น	15,000,076	บาท	รวมราคาทั้งสิ้น	18,790,900.00	บาท
รวมราคากลางทั้งสิ้น							รวมราคากลางทั้งสิ้น		
							รวมราคากลางทั้งสิ้น		
							(ไลบแปดล้านเจ็ดแสนเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00%
ราคาน้ำมันเบงซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)
การแบ่งงวดงานแบ่งเป็น

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%
31.5 / 30.5 บาท/ลิตร
16 ตุลาคม 2561

ระยะเวลาการก่อสร้าง
งวด ๑ ละไม่น้อยกว่า 220 วัน

บาท ยกเว้นงวดสุดท้าย

หมายเหตุ

ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาที่เห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณให้ส่วนอำนวยความสะดวกในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ

นางสาวอภามาณ อ่ำพลพรรณ

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ

นายเกียรติ กล้าเหม็ง

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ

นายสกล จันทรรหอม

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ

นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ

ประธานคณะกรรมการฯ