

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่บ้านท่าดินขาว หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานขุดลอกกว้าง ๒๐.๐๐ เมตร ยาว ๖๕๐.๐๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๗.๐๐ เมตร ความลึก ขุดลอกเฉลี่ย ๒.๐๐ - ๕.๐๐ เมตร
 - งานคันดินถมลูกรังบดอัดแน่น กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๕๕๑.๐๐ เมตร
 - งานวางท่อ คสล. ขนาด ๐.๖ เมตร ยาว ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๘ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๔,๗๘๙,๑๐๐ 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. นางสาวอภาภรณ์ อำพลพรรณ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ.....

บัญชีรายละเอียดราคากลาง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงบัว บ้านท่าดินขาว หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำอ่าง อำเภอตรอน จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	รวมราคาเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานฉากล้าง	-	7,000.00	ตร.ม.	1.27	8,890.00	1.2917	1.50	10,500.00
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	10,000.00	ลบ.ม.	0.72	7,200.00	1.2917	0.90	9,000.00
2	งานดิน								
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-							
2.1	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	2.10	35,000.00	ลบ.ม.	32.64	1,142,400.00	1.2917	41.00	1,435,000.00
2.2	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	2.10	80,000.00	ลบ.ม.	35.84	2,867,200.00	1.2917	45.00	3,600,000.00
2.3	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	2.10	33,500.00	ลบ.ม.	39.05	1,308,175.00	1.2917	48.00	1,608,000.00
2.4	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 6 กม.	2.10	116,465.00	ลบ.ม.	48.68	5,669,516.00	1.2917	62.00	7,220,830.00
2.5	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	-							
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	2.10	4,942.00	ลบ.ม.	63.22	312,433.00	1.2917	80.00	395,360.00
2.6	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.10	1,233.00	ลบ.ม.	234.63	289,299.00	1.2917	290.00	357,570.00
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตหยาบ	4.50	11.00	ลบ.ม.	1,884.45	20,729.00	1.2378	2,000.00	22,000.00
4	งานท่อและอุปกรณ์								
4.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	-							
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	4.20	96.00	ม.	768.63	73,788.00	1.2917	950.00	91,200.00
5	งานป้าย								
5.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (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	-	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2378	5,950.00	17,850.00
6.2	งานหลักบอกแนว	-	20.00	ชุด	198.00	3,960.00	1.2378	245.00	4,900.00
								ราคาทั้งสิ้น	14,789,110.00
								ราคากลางทั้งสิ้น	14,789,100.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

ราคากลางทั้งสิ้น (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นางสาวอากาภมล อ่ำพลพรรณ)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายสกล จันทร์หอม)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายกิตติศักดิ์ สาระกิจ)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ)

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ลงชื่อ (นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประเมินราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงบัว

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงบัว

รหัสโครงการ อด.09-04-197

หมู่บ้าน บ้านท่าดินขาว หมู่ที่ 6 ตำบล น้ำอ่าง อำเภอ ตรอน จังหวัด อุตรดิตถ์

พื้นที่เพาะปลูก 400 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 330 ครอบครัว

ขุดลอก กว้าง 20 ม. ยาว 650 ม. ความลึกเฉลี่ย 7 ม. ความลึกขุดลอกเฉลี่ย 2.00-5.00 ม.

งานคันดินถมลูกรังบดอัดแน่น ความกว้าง 5 เมตร ความยาว 1551 เมตร

วางท่อ คสล. 1- Dia 0.6 ม. ยาว 12.00 ม. จำนวน 8 แห่ง

แบบเลขที่ สทก.9 - 32/2562

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	16,090	1.2917	20,783	งานชลประทาน (ปกติ)	19,500.00
2	งานดิน	11,589,023	1.2917	14,969,541	งานชลประทาน (ปกติ)	14,616,760.00
3	งานโครงสร้าง	20,729	1.2378	25,658	งานสะพาน FactorF	22,000.00
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.2917	-	งานชลประทาน (ปกติ)	-
5	งานท่อและอุปกรณ์	73,788	1.2917	95,311	งานชลประทาน (ปกติ)	91,200.00
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2378	-	งานสะพาน FactorF	-
7	งานป้าย	15,900	1.0700	17,013	งานที่ไม่พิจารณาปรับราคา	16,900.00
8	งานเบ็ดเตล็ด	18,390	1.2378	22,763	งานสะพาน FactorF	22,750.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,151,069		14,789,110.00
คิดเป็นเงินประมาณ				15,151,000	รวมราคากลางทั้งสิ้น	14,789,100.00
ตัวอักษร	(สิบห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)				สิบสี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน	

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นางสาวอาภาภมล อ่ำพลพรรณ

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายกิตติศักดิ์ กล้าเหม็ง

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

นายสกล จันทร์หอม

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ

นายเฉลิมศักดิ์ สารใจ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้ดำเนินการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙ ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดการประเมินราคากลางอนุรักษ์พื้นที่ป่า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
1. งานเตรียมพื้นที่										
1.1	งานถากถาง	7,000.0	ตร.ม.	1.27	8,890	1.64	1.50	10,500.00		
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	-	-	-		
1.4	งานฟันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานขุดคลองฟันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
	- งานเขี่ยมตัดเหล็ก	-	ม.	-	-	-	-	-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.72	7,200	0.93	0.90	9,000.00		
รวมรายการที่ 1					16,090	บาท		19,500.00	บาท	
2. งานดิน										
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		2.1
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ปริมาณดินขุดรวมไม่เกิน 264965 ลบ.ม.								
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	35,000.00	ลบ.ม.	32.64	1,142,400	42.16	41.00	1,435,000.00		2.1
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	80,000.00	ลบ.ม.	35.84	2,867,200	46.29	45.00	3,600,000.00		2.1
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	33,500.00	ลบ.ม.	39.05	1,308,175	50.44	48.00	1,608,000.00		2.1
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 6 กม.	116,465.00	ลบ.ม.	48.68	5,669,516	62.88	62.00	7,220,830.00		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 %	4,942.00	ลบ.ม.	63.22	312,433	81.66	80.00	395,360.00		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	1,233.00	ลบ.ม.	234.63	289,299	303.07	290.00	357,570.00	2.1	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดพื้นที่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	2.1	
รวมรายการที่ 2					11,589,023	บาท		14,616,760.00	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด		ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
3. งานโครงสร้าง										
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	11.0	ลบ.ม.	1,884.45	20,729	2,402.67	2,000.00	22,000.00		4.5
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-		4.5
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	-	-	-		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					20,729	บาท		22,000.00	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	-	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)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	5.2.3	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 4					-	บาท		-	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		ราคาประเมิน ต่อหน่วย	ราคากำหนด ต่อหน่วย	รวม ราคากำหนด	ค่า K สูตรที่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.B5-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	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 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.	96.00	ม.	768.63	73,788	992.84	950.00	91,200.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	
	- - -	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					73,788			91,200.00	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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู(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	งานบ่อสังกะ	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	-	-	-	4.1	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	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	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	5,953.82	5,950.00	17,850.00		
8.2	งานหลักบอกแนว	20.0	ชุด	198.00	3,960	245.08	245.00	4,900.00		
8.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
8.4	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวมรายการที่ 7					18,390	บาท		22,750.00	บาท	
							รวมทั้งสิ้น	14,789,110.00		

14,789,100.00

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	493.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	36.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 30.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค	ค่าควบคุมงาน	218,400	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	
ระยะเวลาก่อสร้าง	140	วัน	

สรุปงานดิน

ดินขุดทั้งหมด	270,500	ลบม.
น้ำไปถมได้	5,535	ลบม.
เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน																
อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงบัว			บ้านท่าดินขาว หมู่ที่ 6		ตำบลน้ำอ้อ		อำเภอตรอน		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9		กรมทรัพยากรน้ำ	
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ช่องที่ 7	ค่า	ค่า K	ค่า K	ค่า K	ค่า K	ค่า K	ค่า K	ค่า K	ค่า K	ค่า K
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคา	Factor F	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
ที่																
1	งานเตรียมพื้นที่ งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานฉาบน้ำ งานฉาบน้ำและฉาบน้ำ งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ งานฉาบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง - กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร - กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น - งานเชื่อมพีดีเหล็ก งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	7,000.00 - - - - - - - 10,000.00	ตร.ม. ตร.ม. ตัน ลบ.ม. ลบ.ม. ม. ลบ.ม.	1.27 - - - - - - 0.72	8,890.00 - - - - - - 7,200.00	1.50 - - - - - - 0.90	1,2917 1,2917 1,2917 1,2917 1,2917 1,2917 1,2917 1,2917	10,500.00 - - - - - - 9,000.00								2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1
2	งานดิน งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน งานขุดเปิดหน้าดิน งานดินขุดด้วยแรงคน งานดินขุดด้วยเครื่องจักร - จุดที่ดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.) ระยะขุดดิน 1 กม. ระยะขุดดิน 2 กม. ระยะขุดดิน 3 กม. ระยะขุดดิน 6 กม. ระยะขุดดิน 0 กม. งานดินขุดยาก งานขุดลอกด้วยรถขุด งานขุดลอกด้วยเรือขุด	35,000.00 80,000.00 33,500.00 116,465.00 - - - -	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	32.64 35.84 39.05 48.68 - - - -	1,142,400.00 2,867,200.00 1,308,175.00 5,669,516.00 - - - -	41.00 45.00 48.00 62.00 - - - -	1,2917 1,2917 1,2917 1,2917 1,2917 1,2917 1,2917 1,2917	1,435,000.00 3,600,000.00 1,608,000.00 7,220,830.00 - - - -								2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูเชิงบว		บ้านหาคิมขาว หมู่ที่ 6	ตำบลอ่าง	อำเภอตรอน	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)	ราคา	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคา
	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2917	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2917	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	1.2917	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากหินทุบ	4,942.00	ลบ.ม.	63.22	312,433.00	1.2917	80.00	395,360.00	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2917	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2917	-	-	2.1
	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน	-	ลบ.ม.	-	-	1.2917	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2917	-	-	2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	1.2917	-	-	2.1
	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,233.00	ลบ.ม.	234.63	289,299.00	1.2917	290.00	357,570.00	2.1
	งานปรับแต่งดินลูกรัง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2917	-	-	2.1
3	งานโครงสร้าง								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	1.2378	-	-	4.5
	งานคอนกรีตหยาบ	11.00	ลบ.ม.	1,884.45	20,729.00	1.2378	2,000.00	22,000.00	4.5
	งานคอนกรีตลึ้นพื้นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	1.2378	-	-	4.5
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	1.2378	-	-	4.4
	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	1.2378	-	-	
	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	1.2378	-	-	
	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	1.2378	-	-	
	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	1.2378	-	-	
3.3	งานรื้อถอนโครงสร้าง คลส.	-	ลบ.ม.	-	-	1.2378	-	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์พื้นที่ป่า		บ้านห้วยดินขาว หมู่ที่ 6	ตำบลน้ำอ่าง	อำเภอตรอน	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	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	สูตรที่	
ที่									
4	งานป้องกันน้ำกัดเซาะ								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	-	1.2917	-	4.5
	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	2.2
	งานหินเรียงยางแนว	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	2.2
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	2.2
4.1	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	2.2
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	2.2
	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	1.2917	-	2.1
	งานกลบลาดตาด้าย Gabion พร้อมหินเรียง								
4.2	กลบ Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	
	กลบ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	
	กลบ Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	
	กลบ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x ทน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	
	งานกลบลาดตาด้าย Mattress พร้อมหินเรียง								
4.3	กลบ Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	
	กลบ Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x ทน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	-	1.2917	-	
	งานแผ่นพลาสติก								
4.4	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	1.2917	-	
	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	-	1.2917	-	5.2.3
	งานแผ่นโพลีเอทิลีนแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	-	1.2917	-	

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์ฟื้นฟูฝาย		บ้านหัดดินขาว หมู่ที่ 6	ตำบลน้ำอ่าง	อำเภอตรอน	จังหวัดอุดรธานี	หน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9	กรมทรัพยากรน้ำ	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ค่า	ค่า K	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคา	Factor F	ราคา	สูตรที่
ที่								ราคา	
								ราคา	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน								
	ท่อเหล็กถาวรสังกะสี (GSP-BS-M)								
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
5.1	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5								
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	ท่อเหล็กเหล็วหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.								
	- ขนาด Dia.	- มม.	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	งานท่อซีเมนต์ใยหิน								
	- ขนาด Dia.	- มม.	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	ม.	-	-	-	1.2917	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม.	ม.	-	-	-	1.2917	-	-

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน									
อนุรักษ์พันธุพืช		บ้านท่าหินขาว หมู่ที่ 6	ตำบลน้ำอ่าง	อำเภอตรอน	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)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคา	สูตรที่
	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.	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Dia.	- มม. ชั้น PN	ม.	-	-	-	-	-	-
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia.	0.60 ม.	ม.	768.63	73,788.00	950.00	91,200.00	4.2	4.2
	- ขนาด Dia.	- ม.	ม.	-	-	-	-	4.2	4.2
	- ขนาด Dia.	- ม.	ม.	-	-	-	-	4.2	4.2
	-	-	-	-	-	-	-	4.2	4.2
	-	-	-	-	-	-	-	4.2	4.2
6	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
	- ขนาด Dia.	- ม.	ชุด	-	-	-	-	5.2.3	5.2.3
	- ขนาด Dia.	- ม.	ชุด	-	-	-	-	5.2.3	5.2.3
	- ขนาด Dia.	- ม.	ชุด	-	-	-	-	5.2.3	5.2.3
	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)								
	- ขนาด Dia.	- ม.	ชุด	-	-	-	-	5.2.3	5.2.3
	- ขนาด Dia.	- ม.	ชุด	-	-	-	-	5.2.3	5.2.3

สรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน																							
อนุรักษ์ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม		บ้านท่าดินขาว หมู่ที่ 6		ตำบลน้ำอ่าง		อำเภอศรีนคร		จังหวัดอุตรดิตถ์		หน่วยงาน		สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 9		กรมทรัพยากรน้ำ									
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7		ค่า K สูตรที่	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา								
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา									ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
ที่																							
	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้งคู่(มอก.1368)																						
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ชุด	-	-	1.2378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3							
	- ขนาด Dia.	- นิ้ว	ชุด	-	-	1.2378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.3							
	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(นฐ. SG.0.20-1.00)																						
	- ขนาด Dia.	1.00 ม.	ชุด	-	-	1.2378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3							
	- ขนาด Dia.	- ม.	ชุด	-	-	1.2378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3							
	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)																						
	- ขนาด	2.00x4.00 ม.	ชุด	-	-	1.2378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3							
	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)																						
	- ขนาด	2.00x3.00 ม.	ชุด	-	-	1.2378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3							
	อาคารจุดปล่อยน้ำ																						
	อาคารควบคุมพลังงาน																						
	อาคารจุดแยก																						
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.																						
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.																						
	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.																						
	อาคารประตูระบายตะกอน																						
	งานบ่อสังเกต																						
	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1																						
	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ																						
	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ																						
																4.3							

