

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเหมืองเอเอส หมู่ที่ ๘,๑๐ บ้านหนองปรือ, บ้านห้วยหนามตะเข้ ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - ๔.๑ งานถากถาง
 - ๔.๒ งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง
 - ๔.๓ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร
 - ๔.๔ งานดินถมบดอัดแน่น
 - ๔.๕ งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำแบบท่อ ค.ส.ล.
 - ๔.๖ งานป้องกันการกัดเซาะแบบวางเรียงด้วยเกเบียนและเมทเทรล
 - ๔.๗ งานหลักบ่อค้ำระดับน้ำ
 - ๔.๘ งานป้ายโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายหลัก)
 - ๔.๙ งานป้ายแนะนำโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓,๙๘๘,๔๙๓.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวัฒนา บุญสิงห์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายพชร สุขสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายอิทธิพล พินิจกิจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเหมืองเอส ด่านบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอบ้านไร่ จังหวัดพิจิตร												
ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 สูตรค่า K	ข้อที่ 4 ปริมาณงาน	ข้อที่ 5 หน่วย	ข้อที่ 6 ค่าวัสดุ (บาท)	ข้อที่ 7 รวมค่า (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 8		หมายเหตุ		
								ราคาต่อหน่วย	รวมค่า			
1. งานเตรียมพื้นที่												
1.1	งานถมดิน		12,000.00	ตร.ม.	1.30	15,600.00	1.3554	1.50	18,000.00	งานถมดิน (ปกติ)		
1.5	งานถมดินหน้าหลัง		60,000.00	ลบ.ม.	0.76	45,600.00	1.3554	1.00	60,000.00	งานถมดิน (ปกติ)		
					รวมรายการที่ 1	61,200.00	บาท		78,000.00	บาท		
2. งานเดิน												
2.3	งานเดินท่อประปา											
	- จุดที่เดิน 1 กม.	ใช้สูตร K2.1	46,760.00	ลบ.ม.	36.74	1,717,962.00	1.3554	49.00	2,291,240.00	งานเดินท่อประปา (ปกติ)		
	- จุดที่เดิน 2 กม.	ใช้สูตร K2.1	150.00	ลบ.ม.	38.87	5,831.00	1.3554	51.00	7,650.00	งานเดินท่อประปา (ปกติ)		
2.10	งานเดินท่อประปา											
	- เดินท่อประปา 1 กม.	ใช้สูตร K2.1	7,915.00	ลบ.ม.	84.98	672,617.00	1.3554	113.00	894,395.00	งานเดินท่อประปา (ปกติ)		
	- คิดรวมค่าเดิน 85 %				รวมรายการที่ 2	2,396,410.00	บาท		3,193,285.00	บาท		
3. งานโครงสร้าง												
3.1	คอนกรีตเสริมเหล็ก											
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 210 Ksc	ใช้สูตร K4.5	54.00	ลบ.ม.	2,612.47	154,136.00	1.2762	3,334.00	196,706.00	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก		
3.4	งานหล่อคอนกรีต											
	- งานหล่อคอนกรีต	ใช้สูตร K4.4	2,528.00	กก.	32.11	94,018.00	1.2762	40.75	119,316.00	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก		
					รวมรายการที่ 3	248,154.00	บาท		316,022.00	บาท		
4. งานป้องกันน้ำท่วม												
4.5	งานป้องกันน้ำท่วม											
	- งานป้องกันน้ำท่วม	ใช้สูตร K2.2	53.00	ลบ.ม.	67.22	3,561.00	1.3554	899.00	47,647.00	งานป้องกันน้ำท่วม (ปกติ)		
4.8	งานป้องกันน้ำท่วม											
	- ก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 ม.	ใช้สูตร K2.2	20.00	ลบ.ม.	2,029.28	40,586.00	1.3554	2,709.00	54,180.00	งานป้องกันน้ำท่วม (ปกติ)		
4.9	งานป้องกันน้ำท่วม											
	- ก่อ Gabion ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.	ใช้สูตร K2.2	36.00	ลบ.ม.	2,428.57	87,429.00	1.3554	3,243.00	116,748.00	งานป้องกันน้ำท่วม (ปกติ)		
4.11	งานป้องกันน้ำท่วม											
	- ก่อ Gabion ขนาด 2.00 x 4.00 x 0.30 ม.	ใช้สูตร K2.2	439.00	ตร.ม.	88.00	38,632.00	1.3554	117.00	51,363.00	งานป้องกันน้ำท่วม (ปกติ)		
					รวมรายการที่ 4	202,328.00	บาท		269,938.00	บาท		
5. งานท่อและอุปกรณ์												
5.7	งานท่อและอุปกรณ์											
	- งานท่อและอุปกรณ์	ใช้สูตร K3.5	25.00	ม.	1,579.00	39,475.00	1.3554	2,108.00	52,700.00	งานท่อและอุปกรณ์ (ปกติ)		
	- งานท่อ Dia. 0.6 ม.	ใช้สูตร K3.5	5.00	ม.	1,495.00	9,975.00	1.3554	2,664.00	13,320.00	งานท่อและอุปกรณ์ (ปกติ)		
	- งานท่อ Dia. 0.8 ม.	ใช้สูตร K3.5	5.00	ม.	3,148.00	15,740.00	1.3554	4,203.00	21,015.00	งานท่อและอุปกรณ์ (ปกติ)		
	- งานท่อ Dia. 1 ม.	ใช้สูตร K3.5			รวมรายการที่ 5	65,190.00	บาท		87,035.00	บาท		
6. งานอาคารประกอบ												
6.19	อาคารประกอบ											
	- อาคารประกอบ		3.00	จุด	4,144.28	12,433.00	1.2762	5,288.00	15,864.00	งานอาคารประกอบ		
					รวมรายการที่ 6	12,433.00	บาท		15,864.00	บาท		
7. งานระบบอื่นๆ												
7.1	งานระบบอื่นๆ											
	- งานระบบอื่นๆ				รวมรายการที่ 7		บาท			บาท		
8. งานติดตั้ง												
8.1	งานติดตั้ง											
	- งานติดตั้ง		1.00	จุด	9,360.00	9,360.00	1.2762	11,945.00	11,945.00	งานติดตั้ง		
8.2	งานติดตั้ง											
	- งานติดตั้ง		1.00	จุด	6,540.00	6,540.00	1.2762	8,346.00	8,346.00	งานติดตั้ง		
8.70	งานติดตั้ง											
	- งานติดตั้ง		6.00	จุด	1,053.00	6,318.00	1.2762	1,343.00	8,058.00	งานติดตั้ง		



สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเหนือเอส ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	สูตรค่า K	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างคนวัน	รวมทั้งสิ้น (บาท)	ราคาต่อหน่วย ราคาต่อกลาง	
						22,218.00	28,349.00 บาท	

9.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	รวมรายการที่ 9	บาท	บาท
	3,007,933.00	บาท	บาท
	(สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)		

- หมายเหตุ
- งานเป็นเขตติดต่อระหว่างจังหวัด
 - กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 19 กันยายน 2567

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 0%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายวิชาญ มา บุญสิงห์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพชร สุพรรณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอิทธิพล พันธ์กิจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพัลลภ ทรัพย์โสด)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเหมืองเอเอส (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รหัสโครงการ อน.13-6-154

ชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเหมืองเอเอส

หมู่ที่ 8,10 บ้านหนองปรือ,ห้วยหนามตะเข้ ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ อน.13-6-154

วันที่ 19 กันยายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	61,200	1.3354	81,726	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	2,396,410	1.3354	3,200,165	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	248,154	1.2762	316,694	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	202,328	1.3354	270,188	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	65,190	1.3354	87,054	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	12,433	1.2762	15,866	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
7	งานระบบสูบน้ำ				รวม VAT 7 %
8	งานเบ็ดเตล็ด	22,218	1.2762	28,354	งานสะพานและท่อเหลี่ยม
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,000,047	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,000,000	
	ตัวอักษร (สี่ล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายพร สุขสุวรรณ)

ตรวจ

(นายวัฒนา บุญสิงห์)

เสนอ

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

เห็นชอบ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์ไธสง)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเหมืองเอเอส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากล้าง	12,000	ตร.ม.	1.30	15,600	
1.2	งานฉากล้างและล้มดินไม้		ตร.ม.			
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		ตัน			
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.			
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น		ลบ.ม.			
	- งานเข็มพืดเหล็ก		ม.			
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	60,000	ลบ.ม.	0.76	45,600	

รวมรายการที่ 1 61,200 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					ใช้สูตรค่า K2.1
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	46,760	ลบ.ม.	36.74	1,717,962	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	150	ลบ.ม.	38.87	5,831	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.4	งานดินขุดขาก (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)		ลบ.ม.			
2.7	งานระเบิดหินเป็นคลอง พื้นคลองกว้างน้อยกว่า 3.00 เมตรขึ้นไป ความลึกที่ระเบิด 2.00 - 3.50		ลบ.ม.			
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา		ลบ.ม.			
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					ใช้สูตรค่า K2.1
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	7,915	ลบ.ม.	84.98	672,617	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)		-			
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)		-			
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.13	งานหินคลุกปรับเกลีย (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			
2.14	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร(ระบบกระจายน้ำ)					
	-งานดินขุดถมกลับด้วยเครื่องจักรพร้อมบดอัด		ลบ.ม.			
	-งานทรายรองพื้น		ลบ.ม.			
2.15	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)		ลบ.ม.			

รวมรายการที่ 2 2,396,410 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำล้งอัด 210 Ksc	59	ลบ.ม.	2,612.47	154,136	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ		ลบ.ม.			
3.3	งานคอนกรีตล้วนป่นหินใหญ่		ลบ.ม.			
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,928	กก.	32.11	94,018	ใช้สูตรค่า K4.4
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่		ตร.ม.			
3.6	งานเสาเข็ม					
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.30x0.30 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 21 ม.		ม.			
	-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ขนาด 0.22x0.22 ม.ความยาว 6 ม.		ม.			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ STATIC LOAD TEST		ตัน			
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ DYNAMIC LOAD TEST		ตัน			
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต		ม.			
3.8	งานกดแรงดันน้ำ		จุด			
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		ลบ.ม.			
3.10	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน		จุด			
รวมรายการที่ 3					248,154	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด ความหนาเฉลี่ย ม.		ตร.ม.			
4.2	งานหินเรียง		ลบ.ม.			
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		ลบ.ม.			
4.4	งานหินก่อ		ลบ.ม.			
4.5	งานหินทิ้ง	53	ลบ.ม.	673.22	35,681	
4.6	งานวัสดุกรอง		ลบ.ม.			
4.7	งานปลูกหญ้า		ตร.ม.			ใช้สูตรค่า K2.2
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.	20	ลบ.ม.	2,029.28	40,586	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	36	ลบ.ม.	2,428.57	87,429	ใช้สูตรค่า K2.2
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		ลบ.ม.			
4.10	งานแผ่นพลาสติก		ตร.ม.			ใช้สูตรค่า K2.2
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	439	ตร.ม.	88.00	38,632	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.		ม.			
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1		ตร.ม.			ใช้สูตรค่า K2.2
รวมรายการที่ 4					202,328	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 0.5 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 1 นิ้ว		ม.			
	งานซื้อท่อเหล็กเหนียว แบบหน้างาน 2 ด้านมีน๊อตพร้อมยางกันซึม					
	-ข้อต่อตรงเหล็ก 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องอเหล็ก 45 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-ข้องอเหล็ก 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
	-สวมทาง 90 องศา 6 นิ้ว 6 นิ้ว		ชุด			
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5					
	- ขนาด Dia. 4 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว		ม.			
	- ขนาด Dia. 6 นิ้ว		ม.			
	ข้องอข้อต่อ PVC					
	-ข้องอ 90 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	-ข้องอ 45 องศาท่อ PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	-ข้อต่อตรง PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
	หมอนปล้น PVC 4 นิ้ว		ชิ้น			
5.3	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดไคด้น					
	- ขนาด Dia. 0.4 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. . มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 0.5 มม.		ม.			
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. 100 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 150 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 200 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE80)					
	- ขนาด Dia. 160 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 280 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
	- ข้อต่อข้อต่อ HDPE		-			
	ข้อต่อ HDPE แบบ 3 ทาง 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้องอ HDPE 90 องศา 280 มม.		-			
	ข้อลด HDPE PN6 Dia.280 x 160 มม. 280x160 มม.		-			
5.6	งานท่อ HDPE ชั้น PN 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 75 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 630 มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 50 มม.		ม.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. มม.		ม.			
	- ขนาด Dia. 560 มม.		ม.			
5.7	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	25	ม.	1,579.00	39,475	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	5	ม.	1,995.00	9,975	ใช้สูตรค่า K3.5
	- ขนาด Dia. 1 ม.	5	ม.	3,148.00	15,740	ใช้สูตรค่า K3.5
รวมรายการที่ 5					65,190	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6. งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382					
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.35 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม้ยก ขนาด Dia. 0.3 ม.		ชุด			
	- ชนิดลิ้นเกดก้านไม้ยก					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.31	งานแพเหล็กรวมงานชุดประสานท่อในแพ รวมชุดสังขีตแพพร้อมค่าขนส่ง		ชุด			
6.32	ทุนรับท่อส่งน้ำจากแพ		ชุด			
				รวมรายการที่ 6	12,433	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7. งานระบบสูบน้ำ						
7.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTISTAGE PUMP 4 KW		ชุด			
7.2	งานชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำขนาด 5.5 KW พร้อมชุดระบบความป		ชุด			
7.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline ขนาด ไม่น้อยกว่า 600 w รวมค่าแรงติดตั้ง		แผง			
7.4	งานดึงเก็บน้ำหอถังสูงแซมเป็ญ ขนาดควาจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		ชุด			
7.5	งานไฟฟ้าส่องสว่างระบบแสงอาทิตย์พร้อมค่าขนส่งและติดตั้งประกอบ		ชุด			
7.6	ชุดกรองเกนตร 120 ไมครอน พร้อมติดตั้ง		ชุด			

8. งานเบ็ดเตล็ด						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	9,360.00	9,360	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	6,540.00	6,540	
8.3	งานราวกันตก		เมตร			
8.4	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		ชุด			
8.5	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		ชุด			
8.6	งานตะแกรงกันสวะ		ม.			
8.7	แผ่นวัชระดับน้ำ	6	ชุด	1,053.00	6,318	
8.8	บานประตูแบบกันกลับ ขนาด 1 ม.		ชุด			
8.9	เครื่องกว้านแรงยก ขนาด 1250 กก.		ชุด			
8.10	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 100 มม.		ชุด			
8.11	งาน Air Valve เหล็กหล่อขนาด 25 มม.		ชุด			
8.12	สตั้มเอ็น HDPE ขนาด 280 มม		ชุด			
8.13	ประตูน้ำเหล็กหล่อขนาด 6 นิ้ว		ชุด			
8.14	ท่อยางตัวหนอนขนาด 6 นิ้ว หน้าแปลน		ชุด			
รวมรายการที่ 8					22,218	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	243.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	75.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	43.5 / 33.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานคน		
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินขุดทั้งหมด	46,910	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน	นำไปถมได้	8,865	ลบม.
			เหลือดินขมทิ้ง	38,045	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

รายละเอียดการประมาณราคาก่อนรัย ฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะหนองเอือก									
6. งานขุดการประครอง	2.00x3.00	▼							
6.1 ประดูบึงเดิมลัดกับราคาฐาน มคอ.256,มคอ.382									
-ขุดดินนอกขุดลัดกับไม้ยก ขนาด 16แ.		▼	0.35	ม.	จำนวนขุดรวม 0.10,15,0.20,25,0.30,35,0.40,45,0.50,6 ม.		ชุด	-	รวม ชุด
-ขุดดินนอกขุดลัดกับไม้ยก ขนาด 16แ.			0.30	ม.			ชุด	-	รวม ชุด
-ขุดดินนอกขุดลัดกับไม้ยก ขนาด 16แ.	1200 (ตามMANUAL)	▼		ม.			ชุด	-	รวม ชุด
6.2 ประดูบึงเดิมลัดกับลัดกับ มคอ.383									
- ขนาด 16แ.			0.15	ม.			ชุด	-	รวม ชุด
- ขนาด 16แ.				ม.			ชุด	-	รวม ชุด
6.3 ประดูบึงเดิมลัดกับลัดกับ มคอ.383									
- ขนาด 16แ.			3.00	ม.	จำนวนขุดรวม 1.2,1.4		ชุด	-	รวม ชุด
- ขนาด 16แ.				ม.			ชุด	-	รวม ชุด

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษณ์ พื้นปูพลงหน้า โครงการอนุรักษณ์พื้นปูพลงหน้าสาธารณะเทนิสของเอเอส

[illegible]

7. របបព្រហ្ម

7.1. เครื่องสูบลมไฟฟ้า VERTICAL MIXTISTAR PDMK 4 KW	ชุด	11371	ชุด
7.2. ภาชนะจุลินทรีย์พลาสติกแบบฝาปิด 5.5 KW หรือเทียบเท่าตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด	ชุด	11372	
7.3. ภาชนะพลาสติกชนิด Crystalline ขนาดไม่น้อยกว่า 600 ลิตร พร้อมฝาปิดที่แข็งแรงทนทาน	ชุด	11373 (ชุด)	
7.4. ภาชนะสำหรับเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ ขนาด 20 ลิตร, 25 ลิตร	ชุด	11374	
7.5. ภาชนะสำหรับเพาะเชื้อจุลินทรีย์แบบสแต็ค ผลิตจากพลาสติก	ชุด	11375	ชุด
7.6. หลอดลมขนาด 120 ไมครอน หรือเทียบเท่า	ชุด	11376	ชุด

๙. **แบบฝึกหัด**

8.1	ระบบฉีดสีอุด การอุดรูรั่ว ที่บริเวณท่อ	1.00	ชุด	9,360.00	บาท	ชุด
8.2	งานเชื่อมระบบท่อ	1.00	ชุด	6,540.00	บาท	ชุด
8.3	งานวางสายท่อ		เมตร		บาท	เมตร
8.4	งานติดตั้งเครื่องสูบลม		ชุด		บาท	ชุด
8.5	งานป้ายยึดสายท่อ		ชุด		บาท	ชุด
8.6	งานซ่อมแซมท่อ		ม.		บาท	ม.
8.7	งานปั๊มหัวฉีด	6.00	ชุด	1,053.00	บาท	ชุด
8.8	งานปั๊มลมระบบท่อ		ชุด		บาท	ชุด
8.9	การเชื่อมท่อ		ชุด		บาท	ชุด
8.10	ปั๊มลมระบบท่อ		ชุด		บาท	ชุด
8.11	Surge Valve Dia. 2 นิ้ว		ชุด		บาท	ชุด
8.12	Check Valve Dia. 6 นิ้ว		ชุด		บาท	ชุด
8.13	Van Air Valve ขนาดท่อ 25 มม.		ชุด		บาท	ชุด
8.14	ถังเก็บน้ำ (MPE) ขนาด 200 มม.		ชุด		บาท	ชุด
8.15	ปั๊มลมระบบท่อ		ชุด		บาท	ชุด
8.16	ถังเก็บน้ำ		ชุด		บาท	ชุด

9. การใช้ทรัพยากรขององค์กรเหมาะสมหรือไม่



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๓๖๒๒-๕๒๔๑

ที่ ทส ๐๖๑๒.๒/ ๒ ๐๔๑

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานก่อสร้างทางงานก่อสร้างสะพานฯ และงานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะเหมืองเอเอส หมู่ที่ ๘,๑๐ บ้านหนองปรือ, บ้านห้วยหนามตะเข้ ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี เป็นเงิน ๓,๙๘๘,๔๙๓.๐๐ บาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๑๘๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนา บุญสิงห์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพชร สุขสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิพล พินิจกิจ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา

๒๖.

(นางประนอม ชีรัมย์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ