

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านสวศรี หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๒๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านสวศรี หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีลักษณะงานดังนี้

๑ งานขุดเปิดหน้าดิน	จำนวน ๘,๑๗๗.๐๐ ลบ.ม.
๒ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	จำนวน ๑๒๔,๐๕๐.๐๐ ลบ.ม.
๓ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	จำนวน ๔๓,๔๙๗.๐๐ ลบ.ม.
๔ งานก่อสร้างบันได คสล. กว้าง ๑๐.๐๐ เมตร	จำนวน ๒.๐๐ แห่ง
๕ งานก่อสร้างบันได คสล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร	จำนวน ๒.๐๐ แห่ง
๖ งานก่อสร้างอาคารทางน้ำเข้า คสล.	จำนวน ๑.๐๐ แห่ง
๗ งานก่อสร้างท่อลอดกลม ขนาด dia. ๐.๘๐ เมตร	จำนวน ๒.๐๐ แห่ง
๘ งานคัน คสล กว้าง ๔.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร	จำนวน ๑,๕๔๖.๘๓ เมตร
๙ งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.	จำนวน ๔๗๕.๐๐ เมตร
๑๐ งานหินเรียง	จำนวน ๓๐.๖๐ ลบ.ม.
๑๑ งานปลูกหญ้า	จำนวน ๕,๗๐๑.๐๐ ตร.ม.
๑๒ งานหลักบ่อกแนว	จำนวน ๓๐๙.๐๐ ชุด
๑๓ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา	
๑๔ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๓ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ - ๐๐๘ - ๖๐ จำนวน ๑๗ แผ่น	

๔. ราคากลาง จำนวน ๑๗,๔๗๔,๙๐๔.๘๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่บาทแปดสิบสตางค์)
คำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบ ปร๔ ,ปร๕ มีจำนวน ๑ ชุด ๕ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวรวิทย์	ชัยวิมลกุล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุวัช	เลิศวาสนา	กรรมการ
๖.๓ นายนิคม	เมืองกาญ	กรรมการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านสวยศรี หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่								
๑.๑	งานถากถาง	๑๓,๙๑๔.๐๐	ตร.ม.	๑.๒๓๐	๑๗,๑๑๔.๐๐๐	๑.๒๘๒๘	๑.๖๐	๒๒,๒๖๒.๔๐	
๑.๒	งานถากถางและล้มต้นไม้	๑,๕๔๖.๐๐	ตร.ม.	๒.๕๐๐	๓,๘๖๕.๐๐๐	๑.๒๘๒๘	๓.๒๐	๔,๙๔๗.๒๐	
๑.๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๘๔,๘๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๖๖๐	๑๒๑,๙๖๘.๐๐๐	๑.๒๘๒๘	๐.๘๕	๑๕๗,๐๘๐.๐๐	
๒	งานดิน								
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน	๘,๑๗๗.๐๐	ลบ.ม.	๔๕.๕๕๐	๓๗๒,๔๖๒.๐๐๐	๑.๒๘๒๘	๕๘.๔๕	๔๗๗,๙๔๕.๖๕	
๒.๒	งานดินขุดด้วยแรงคน	๔๕.๐๐	ลบ.ม.	๑๕๔.๐๐	๖,๙๓๐.๐๐	๑.๒๘๒๘	๑๙๗.๕๐	๘,๘๘๗.๕๐	
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๒๔,๐๕๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๔.๘๑	๔,๓๓๘,๑๘๑.๐๐	๑.๒๘๒๘	๔๔.๖๕	๕,๕๓๘,๘๓๒.๕๐	
๒.๔	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	๔๓,๔๙๗.๐๐	ลบ.ม.	๘๔.๗๙	๓,๖๘๘,๑๑๑.๐๐	๑.๒๘๒๘	๑๐๘.๗๕	๔,๗๓๐,๒๙๘.๗๕	
๓	งานโครงสร้าง								
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)	๑,๑๕๕.๐๐	ลบ.ม.	๓,๕๙๙.๒๓๔	๔,๑๕๗,๑๑๕.๐๐๐	๑.๒๓๔๕	๔,๔๔๓.๒๕	๕,๑๓๑,๙๕๓.๗๕	
๓.๒	งานลดแรงดันน้ำ	๒.๐๐	ชุด	๙๗๕.๙๘๐	๑,๙๕๒.๐๐๐	๑.๒๓๔๕	๑,๒๐๔.๘๕	๒,๔๐๙.๗๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ								
๔.๑	งานหินเรียง	๓๐.๖๐	ลบ.ม.	๗๖๙.๖๐๐	๒๓,๕๕๐.๐๐๐	๑.๒๘๒๘	๙๘๗.๒๕	๓๐,๒๐๙.๘๕	
๔.๒	งานปลูกหญ้า	๕,๗๐๑.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๘	๒๕๕,๗๒๑.๐๐	๑.๒๘๒๘	๕๗.๓๐	๓๒๖,๖๖๗.๓๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์								
๕.๑	งานท่อกอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๗๕.๐๐	เมตร	๑,๕๙๒.๐๐	๑๑๙,๔๐๐.๐๐	๑.๒๘๒๘	๒,๐๔๒.๒๐	๑๕๓,๑๖๕.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อ หน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/ หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๖	งานเบ็ดเตล็ด /								
๖.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ /	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๓๔๕	๑๑,๕๕๕.๐๐	๑๑,๕๕๕.๐๐	
๖.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ /	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	๑.๒๓๔๕	๘,๐๗๓.๕๐	๑๖,๑๔๗.๐๐	
๖.๓	งานหลักบอกแนว /	๓๐๙.๐๐	ชุด	๔๕๕.๐๐	๑๔๐,๕๙๕.๐๐	๑.๒๓๔๕	๕๖๑.๗๐	๑๗๓,๕๖๕.๓๐	
๖.๔	งานทรายรองพื้น /	๓๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๘๙๙.๐๐๐	๒๗๘,๖๙๐.๐๐๐	๑.๒๓๔๕	๑,๑๐๙.๘๐	๓๔๔,๐๓๘.๐๐	
๖.๕	งานเหล็กไวล์เมซ ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม. /	๖,๑๘๗.๐๐	ตร.ม.	๓๕.๑๖๐	๒๑๗,๕๓๕.๐๐๐	๑.๒๓๔๕	๔๓.๔๐	๒๖๘,๕๑๕.๘๐	
๖.๖	งานยาแนวรอยต่อรางระบายน้ำ /	๒๓๕.๕๐	เมตร	๒๙.๐๐๐	๖,๘๓๐.๐๐๐	๑.๒๓๔๕	๓๕.๘๐	๘,๔๓๐.๙๐	
๖.๗	งานรอยต่อคอนกรีตคันคสล. /	๖๑๒.๐๐	เมตร	๙๐.๐๐๐	๕๕,๐๘๐.๐๐๐	๑.๒๓๔๕	๑๑๑.๑๐	๖๗,๙๙๓.๒๐	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				๑๓,๘๐๖,๕๓๙.๐๐๐				
					รวมราคากลางทั้งสิ้น			๑๗,๔๗๔,๙๐๔.๘๐	
	ตัวหนังสือ				(ลิปเจ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่บาทแปดสิบสตางค์)				

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๙๐ วัน (เมื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำบ้านสวศรี (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค10 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชื่อ อ่างเก็บน้ำบ้านสวศรี รหัสโครงการ สฎ 22 - 4- 120
 หมู่บ้าน หมู่ที่6 ตำบลบ้านนา อำเภอ บ้านนาเดิม จังหวัด สุราษฎร์ธานี
 พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คราวเรือน
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 ท่อส่งน้ำสาย - ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว 1 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ 1 ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทก10 - 08-60 วันที่ 24 ตุลาคม 2560 ะมาณราคตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	142,947	1.2828	183,372	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	8,385,684	1.2828	10,757,155	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	4,159,067	1.2345	5,134,368	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	278,271	1.2828	356,966	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	119,402	1.2828	153,168	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2345	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	721,170	1.2345	890,284	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,475,313	
	คิดเป็นเงินประมาณ			17,475,300	
	ตัวอักษร (สิบเจ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)				

เงินใน เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายนิคม เมืองกาญ)

ตรวจ

(นายสุรวัช เลิศวาสนา)

เสนอ

(นายวรวิทย์ หัยวิมลกุล)

เห็นชอบ

(นายสาธิต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	13,914.0	ตร.ม.	1.23	17,114	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	1,546.0	ตร.ม.	2.50	3,865	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	184,800.0	ลบ.ม.	0.66	121,968	
รวมรายการที่ 1					142,947	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	8,177.00	ลบ.ม.	45.55	372,462	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (งานขุดร่องระบายน้ำ)	45.00	ลบ.ม.	154.00	6,930	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	124,050.00	ลบ.ม.	34.81	4,318,181	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	43,497.00	ลบ.ม.	84.79	3,688,111	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดพื้นที่	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					8,385,684	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,155.0	ลบ.ม.	3,330.62	3,846,866	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวถนนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	13,304.0	กก.	23.32	310,249	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	2.0	ชุด	975.98	1,952	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					4,159,067	บาท

4. งานป้องกันกีดขวาง						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	30.60	ลบ.ม.	769.60	23,550	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	5,701.00	ตร.ม.	44.68	254,721	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					278,271	บาท

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 8.5					
	- ขนาด Dia. 2.00 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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	75.00	ม.	1,592.03	119,402	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

119,402 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(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. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.50 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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเปิดตลาด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.0	ชุด	6,540.00	13,080	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	309.0	ชุด	455.00	140,595	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทรายรองพื้น	310.0	ลบ.ม.	899.00	278,690	
7.10	งานเหล็กไวลิ่ง 4 มม. @ 0.20 ม.	6,187.0	ตร.ม.	35.16	217,535	
7.11	งานขยาแนวรอยต่อรางระบายน้ำ	235.5	ม.	29.00	6,830	
7.12	งานรอยต่อคอนกรีต คั่นคสล.	612.0	ม.	90.00	55,080	
7.13	งานรอกโซ่ขนาด 5 ตัน	-	ชุด	-	-	
7.14	งานท่อลดแรงดันน้ำที่พื้น แบบที่1	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					721,170	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	644.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	37.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	34.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	262,080	บาท		ดินขุดทั้งหมด	179,726 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	55,676 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	168	วัน		เหลือดินขมทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำบ้านสวายศรี

ประเภทโครงการ

ชื่อโครงการ

หมู่บ้าน

ตำบล

อำเภอ

จังหวัด

รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ

อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน

ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)

ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)

1 งานเตรียมพื้นที่

1.1 งานตากถาง

1.2 งานตากถางและล้มต้นไม้

1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ

1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง

- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น
- งานเพิ่มพิคเหล็ก

1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง

2 งานดิน

ระยะทางส่งวัสดุทางฯ คูณ InputEstimate2

งานดินขุด (จากแบบ)

(สภาพปกติ)

ดินขุดนำไปถมได้

(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 55,676 ลบ.ม. (สภาพปกติ)

งานดินถม (จากแบบ)

- ดินถมบดอัดแน่น 85 %
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %

(สภาพแน่น)

(สภาพแน่น)

(สภาพปกติ)

2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน

2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน (งานขุดร่องรางระบาย) (สภาพปกติ)

2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (สภาพปกติ)

- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.
- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.
- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.
- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.
- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 1 กม.

2.4 งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)

2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)

2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)

2.7 งานระเบิดหิน (ราคาน้ำมันเบนซิน 34.50 บาท/ลิตร)

2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน (สภาพแน่น)

2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา (ราคาน้ำมันเบนซิน 34.50 บาท/ลิตร)

2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขุดดิน 1 กม.

- ดินถมบดอัดแน่น 85 %
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %

(สภาพแน่น)

(สภาพแน่น)

2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน

- ดินถมบดอัดแน่น 85 %
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %

(สภาพแน่น)

(สภาพแน่น)

=อนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

=อ่างเก็บน้ำบ้านสวายศรี

=หมู่ที่ 6

=บ้านนา

=บ้านนาเดิม

=สุราษฎร์ธานี

=ปริมาณงาน/หน่วย

=308.00 บาท/วัน

=บาท/ลิตร

=บาท/ลิตร

=13,914.00 ตร.ม.

=1,546.00 ตร.ม.

=ดิน

=184,800.00 ลบ.ม.

=ลบ.ม.

=ลบ.ม.

=ลบ.ม.

=184,800.00 ลบ.ม.

=179,726.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

=55,676.00 ลบ.ม.

Factor F

เงินประกันผลงานหัก

0%

ราคาวัสดุหน่วย

1.23 บาท/ตร.ม.

2.50 บาท/ตร.ม.

บาท/ตัน

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.

บาท/ลบ.ม.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐ - ๗๗๒๘ - ๗๔๙๑

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๑๕๔๕

วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านสวยศรี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านสวยศรี หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำบ้านสวยศรี หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านนา อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๗,๔๗๔,๙๐๔.๘๐ บาท (สิบเจ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่บาทแปดสิบสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน ๒๙๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

อนุมัติ

(นายสาริต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ