

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองขนาน หมู่ที่๑๘ ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร
หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองขนาน หมู่ที่๑๘ ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน
จังหวัดชุมพร โดยมีลักษณะงานดังนี้

- | | |
|--|----------------------|
| ๑ งานขุดเปิดหน้าดิน | จำนวน ๒๘๗.๐๐ ลบ.ม. |
| ๒ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๑ ระยะขนดิน ๑ กม. | จำนวน ๕๖๖.๐๐ ลบ.ม. |
| ๓ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน ๒ ระยะขนดิน ๔ กม. | จำนวน ๔,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. |
| ๔ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด | จำนวน ๑,๐๔๑.๐๐ ลบ.ม. |
| ๕ งานก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ แบบทางน้ำผ่าน(โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก) พร้อม
โครงสร้างประกอบ | จำนวน ๑ แห่ง |
| ๖ งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม.พร้อมหินเรียงจำนวน ๑,๓๓๘.๐๐ ลบ.ม. | |
| ๗ งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม.พร้อมหินเรียงจำนวน ๔๖๖.๐๐ ลบ.ม. | |
| ๘ งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่๒ | จำนวน ๒,๙๔๓.๐๐ ตร.ม. |
| ๙ งานหลักบ่อแนว | จำนวน ๓๔.๐๐ ชุด |
| ๑๐ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา | |
| ๑๑ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๐ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ -
๐๑๕ - ๖๐ จำนวน ๑๑ แผ่น | |

๔. ราคาากลาง จำนวน ๙,๒๙๕,๙๑๕.๘๓ บาท (เก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาท
แปดสิบสามสตางค์) คำนวณ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑ นายวรวิทย์	ชัยวิมลกุล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายปฐมพร	อินยะวิน	กรรมการ
๖.๓ นายนิคม	เมืองกาญ	กรรมการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองขนาน หมู่ที่๑๘ ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่								
๑.๑	งานถากถางและล้มต้นไม้	๔,๓๘๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๖๐	๑๑,๓๘๘.๐๐	๑.๓๓๘๙	๓.๔๘	๑๕,๒๔๒.๔๐	
๑.๒	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานขุดคลองผันน้ำ	๑,๑๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๑๘.๔๘	๒๐,๗๙๐.๐๐	๑.๓๓๘๙	๒๔.๗๔	๒๗,๘๓๒.๕๐	
	- งานดินถมชั่วคราว	๙๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๔๔.๑๐	๓๙,๖๙๐.๐๐	๑.๓๓๘๙	๕๙.๐๔	๕๓,๑๓๖.๐๐	
๑.๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๗,๒๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๐.๖๗๐	๔,๘๒๔.๐๐๐	๑.๓๓๘๙	๐.๘๙	๖,๔๐๘.๐๐	
๒	งานดิน								
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน	๒๘๗.๐๐	ลบ.ม.	๔๗.๒๑	๑๓,๕๔๙.๐๐	๑.๓๓๘๙	๖๓.๒๐	๑๘,๑๓๘.๔๐	
๒.๒	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน๑ ระยะขนดิน ๑ กม.	๕๖๖.๐๐	ลบ.ม.	๓๕.๗๗	๒๐,๒๔๖.๐๐	๑.๓๓๘๙	๔๗.๘๙	๒๗,๑๐๕.๗๔	
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร จุดทั้งดิน๒ ระยะขนดิน ๔ กม.	๔,๐๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๕๐.๙๘	๒๐๓,๙๒๐.๐๐	๑.๓๓๘๙	๖๘.๒๕	๒๗๓,๐๐๐.๐๐	
๒.๔	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	๑,๐๔๑.๐๐	ลบ.ม.	๙๓.๒๘	๙๗,๑๐๔.๐๐	๑.๓๓๘๙	๑๒๔.๘๙	๑๓๐,๐๑๐.๔๙	
๓	งานโครงสร้าง								
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)	๕๗๓.๐๐	ลบ.ม.	๖,๐๕๖.๓๑	๓,๔๗๐,๒๖๖.๐๐	๑.๒๖๐๑	๗,๖๓๑.๕๕	๔,๓๗๒,๘๗๘.๑๕	
๓.๒	งานรอยต่อคอนกรีต	๒๐๙.๐๐	เมตร	๓๔๕.๐๐	๗๒,๑๐๕.๐๐	๑.๒๖๐๑	๔๓๔.๗๓	๙๐,๘๕๘.๕๗	
๓.๓	งานลดแรงดันน้ำ	๒๒.๐๐	ชุด	๑,๐๑๗.๑๒	๒๒,๓๗๗.๐๐	๑.๒๖๐๑	๑,๒๘๑.๖๗	๒๘,๑๙๖.๗๔	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ								
๔.๑	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม. พร้อมหินเรียง	๑,๓๓๘.๐๐	ลบ.ม.	๑,๕๖๑.๑๓	๒,๐๘๘,๗๙๒.๐๐๐	๑.๓๓๘๙	๒,๐๙๐.๑๙	๒,๗๙๖,๖๗๔.๒๒	
๔.๒	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง	๔๖๖.๐๐	ลบ.ม.	๑,๗๓๖.๓๔	๘๐๙,๑๓๔.๐๐	๑.๓๓๘๙	๒,๓๒๔.๗๘	๑,๐๘๓,๓๔๗.๔๘	
๔.๓	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่๒	๒,๙๔๓.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐	๑๙๗,๑๘๑.๐๐	๑.๓๓๘๙	๘๙.๗๐	๒๖๓,๙๘๗.๑๐	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อ หน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๕	งานเบ็ดเตล็ด								
๕.๑	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	๑.๐๐	ชุด	๙,๓๖๐.๐๐	๙,๓๖๐.๐๐	๑.๒๖๐๑	๑๑,๗๙๔.๕๓	๑๑,๗๙๔.๕๓	
๕.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	๑.๒๖๐๑	๘,๒๔๑.๐๕	๑๖,๔๘๒.๑๐	
๕.๓	งานหลักบ่อแนว	๓๔.๐๐	ชุด	๔๕๕.๐๐	๑๕,๔๗๐.๐๐	๑.๒๖๐๑	๕๗๓.๓๔	๑๙,๔๙๓.๕๖	
๕.๔	งานทรายรองพื้น	๑๕.๐๐	ลิบ.ม.	๗๐๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	๑.๒๖๐๑	๘๘๒.๐๗	๑๓,๒๓๑.๐๕	
๕.๕	งาน Contraction Joint (งานคัน คสล.)	๒๔.๐๐	เมตร	๑๑๐.๐๐	๒,๖๔๐.๐๐	๑.๒๖๐๑	๑๓๘.๖๑	๓,๓๒๖.๖๔	
๕.๖	งานเหล็กไวล์เมช ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.	๓๐๘.๐๐	ตร.ม.	๓๗.๓๕	๑๑,๕๐๔.๐๐	๑.๒๖๐๑	๔๗.๐๖	๑๔,๔๙๔.๔๘	
๕.๗	งานท่อลดแรงดันน้ำที่พื้นแบบที่๒ (ท้องพื้นเอียง)	๑.๐๐	ชุด	๒๔,๐๒๘.๐๐	๒๔,๐๒๘.๐๐	๑.๒๖๐๑	๓๐,๒๗๗.๖๘	๓๐,๒๗๗.๖๘	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				๗,๑๕๗,๙๔๘.๐๐				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	๙,๒๓๕,๙๓๕.๘๓	
	ตัวหนังสือ				(แก้วล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสามสตางค์)				

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๕๕ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปฐมพร อินะวิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญ)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองขนาน (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู

ชื่อ คลองขนาน

รหัสโครงการ ขฟ 21-04-077

หมู่บ้าน หมู่ที่ 18 ตำบล บ้านควน อำเภอ หลังสวน จังหวัด ชุมพร

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 - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.10-015-60 วันที่ 1 ธันวาคม 2560 ระยะเวลาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	76,692	1.3389	102,682	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	334,819	1.3389	448,289	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	3,564,750	1.2601	4,491,941	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	3,095,107	1.3389	4,144,038	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3389	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2601	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	86,582	1.2601	109,101	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,296,051	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,296,000	
	ตัวอักษร (เก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายนิคม เมืองกาญ)

ตรวจ

(นายปฐมพร อินะวิน)

เสนอ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

เห็นชอบ

(นายสาริต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู คลองขนาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากลางและสันดินไม้	4,380.0	ตร.ม.	2.60	11,388	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,125.0	ลบ.ม.	18.48	20,790	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	900.0	ลบ.ม.	44.10	39,690	
	- งานเสริมพีคเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	7,200.0	ลบ.ม.	0.67	4,824	
รวมรายการที่ 1					76,692	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	287.00	ลบ.ม.	47.21	13,549	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	566.00	ลบ.ม.	35.77	20,246	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 4 กม.	4,000.00	ลบ.ม.	50.98	203,920	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	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 %	1,041.00	ลบ.ม.	93.28	97,104	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานหินคลุกบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	724.86	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					334,819	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	573.00	ลบ.ม.	4,326.56	2,479,119	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานหล่อเสริมคอนกรีต	36.832.0	กก.	26.91	991,149	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	209.0	ม.	345.00	72,105	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	22.0	ชุด	1,017.12	22,377	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					3,564,750	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-
4.3	งานหินเรียงขนแนว	-	ลบ.ม.	-	-
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย 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.	1,338.00	ลบ.ม.	1,561.13	2,088,792
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	466.00	ลบ.ม.	1,736.34	809,134
	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)	2,943.00	ตร.ม.	67.00	197,181
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-
รวมรายการที่ 4					3,095,107 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
5.2	ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-

Hydro60 v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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. 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.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

- บาท

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. - 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				

คลองขนาน.xlsnm

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารชุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารต่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อตักกตุ	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6						- บาท

7.งานเปิดเคล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู(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	34.0	ชุด	455.00	15,470	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทรายรองพื้น	15.0	ลบ.ม.	700.00	10,500	
7.10	งาน Longitudinal joint	-	เมตร	-	-	
7.11	งาน Contraction Joint (งานคัน คสล.)	24.0	เมตร	110.00	2,640	
7.12	งานเหล็กไวล์เมช 4 มม. @ 0.20 ม.	308.0	ตร.ม.	37.35	11,504	
7.13	งานท่อลดแรงดันน้ำที่พื้นแบบที่2 (ท้องพื้นเอียง)	1.0	ชุด	24,028.00	24,028	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					86,582	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	458.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	93.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	35.5 / 27.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	207,480	บาท	ดินชุดทั้งหมด 5,899 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้ 1,333 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	133	วัน	เหลือดินขนทิ้ง - ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐ - ๗๗๒๘ - ๗๔๙๑

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๒๕๕

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองขนาน

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๒๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองขนาน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองขนาน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๒๙๕,๙๑๕.๘๓ บาท (เก้าล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสามสตางค์) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างจำนวน ๒๕๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายารวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปฐมพร อินยะวิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

.....
(นายอนนท์ รื่นพานิช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นชอบ

(นายสาริต รัตนสิงห์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ

ที่ ๕๖๐

วันที่ - ๖ ธ.ค. ๒๕๖๐

เวลา ๑๔.๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐-๗๗๒๗-๒๙๔๒

ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๒๒๗๖

วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งส่งบันทึกราคากลางและร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ และโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตามพระราชบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ จะได้รับงบประมาณดำเนินการโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำและโครงการก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ จำนวน ๓ โครงการ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ เป็นหน่วยงานดำเนินการจัดจ้าง นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน ๓ โครงการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ จึงขอจัดส่งเอกสารราคากลางร่าง TOR เพื่อดำเนินการจัดจ้างดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองขนาน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๑ แผ่น

๒.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองโชน หมู่ที่ ๒ ตำบลช่องไม้แก้ว อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๑๒ แผ่น

๓.โครงการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองโตน หมู่ที่ ๗ ตำบลนาสัก อำเภอสวี จังหวัดชุมพร แบบแปลน ๑ ชุด จำนวน ๔ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

นายอนันต์ รื่นพานิช

(นายอนันต์ รื่นพานิช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

นายสุวัช เลิศวาสนา

(นายสุวัช เลิศวาสนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ