

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

จำนวนทั้งสิ้น ๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

ดำเนินการก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง โดยมีลักษณะงานดังนี้

- | | | |
|---|-------|-----------------|
| ๑ งานขุดเปิดหน้าดิน | จำนวน | ๙๘๕.๐๐ ลบ.ม. |
| ๒ งานดินขุดด้วยเครื่องจักร | จำนวน | ๑๘,๐๕๖.๐๐ ลบ.ม. |
| ๓ งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด | จำนวน | ๖,๓๒๙.๐๐ ลบ.ม. |
| ๔ งานคัน คสล กว้าง ๒.๕๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร | จำนวน | ๕๑๓.๗๕ เมตร |
| ๕ งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. | จำนวน | ๑๖๓.๐๐ เมตร |
| ๖ งานก่อสร้างอาคารทางออก | จำนวน | ๑.๐๐ แห่ง |
| ๗ งานหินเรียง | จำนวน | ๕.๐๐ ลบ.ม. |
| ๘ งานปลูกหญ้า | จำนวน | ๑,๒๘๔.๐๐ ตร.ม. |
| ๙ งานกล่องลวดตาข่าย Mattress ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม .พร้อมหินเรียง | จำนวน | ๑,๔๑๕.๐๐ ลบ.ม. |
| ๑๐ งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ ๒ | จำนวน | ๓,๑๙๐.๐๐ ตร.ม. |
| ๑๑ งานหลักบ่อแกว | จำนวน | ๙๔.๐๐ ชุด |
| ๑๒ งานอื่นๆตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนและรายการก่อสร้างตามสัญญา | | |
| ๑๓ การดำเนินการก่อสร้างตามรายการที่ ๑ - ๑๒ มีรูปแบบตามแบบแปลนเลขที่ สทก ๑๐ - ๐๑๖ - ๖๐ | จำนวน | ๑๑ แผ่น |

๔. ราคากลาง จำนวน ๗,๓๐๖,๐๔๙.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนหกพันสี่สิบเก้าบาทถ้วน)

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

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสาธารณะน้ำห้วยตารุง หมู่ที่๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคากลาง/หน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานเตรียมพื้นที่								
๑.๑	งานถากถางและล้มต้นไม้	๕,๒๔๐.๐๐	ตร.ม.	๒.๕๘๐	๑๓,๕๑๙.๐๐๐	๑.๓๖๙๓	๓.๕๐	๑๘,๓๔๐.๐๐	
๑.๒	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
	- งานขุดคลองผันน้ำ	๓๗๕.๐๐	ลิป.ม.	๑๘.๒๘๐	๖,๘๕๕.๐๐๐	๑.๓๖๙๓	๒๕.๐๐	๙,๓๗๕.๐๐	
	- งานดินถมชั่วคราว	๓๒๐.๐๐	ลิป.ม.	๔๓.๗๐๐	๑๓,๙๘๔.๐๐๐	๑.๓๖๙๓	๕๙.๘๐	๑๙,๑๓๖.๐๐	
๑.๓	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	๑๒,๘๐๐.๐๐	ลิป.ม.	๐.๖๖๐	๘,๔๔๘.๐๐๐	๑.๓๖๙๓	๐.๙๐	๑๑,๕๒๐.๐๐	
๒	งานดิน								
๒.๑	งานขุดเปิดหน้าดิน	๙๘๕.๐๐	ลิป.ม.	๔๖.๘๕๐	๔๖,๑๔๗.๐๐๐	๑.๓๖๙๓	๖๔.๑๕	๖๓,๑๘๗.๗๕	
๒.๒	งานดินขุดด้วยแรงคน	๑๖.๐๐	ลิป.ม.	๑๕๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑.๓๖๙๓	๒๐๕.๔๐	๓,๒๘๖.๔๐	
๒.๓	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	๑๘,๐๕๖.๐๐	ลิป.ม.	๓๕.๔๘	๖๔๐,๖๒๗.๐๐	๑.๓๖๙๓	๔๘.๕๘	๘๗๗,๑๖๐.๔๘	
๒.๔	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	๖,๓๒๙.๐๐	ลิป.ม.	๘๘.๓๕	๕๕๙,๑๖๗.๐๐	๑.๓๖๙๓	๑๒๐.๙๘	๗๖๕,๖๘๒.๔๒	
๓	งานโครงสร้าง								
๓.๑	งานคอนกรีตโครงสร้าง (รวมเหล็กเสริม)	๒๗๔.๐๐	ลิป.ม.	๔,๓๙๒.๙๘๔	๑,๒๐๓,๖๗๘.๐๐๐	๑.๒๗๒	๕,๕๘๗.๘๕	๑,๕๓๑,๐๗๐.๙๐	
๓.๒	งานลดแรงดันน้ำ	๔.๐๐	ชุด	๑,๑๓๙.๗๔๐	๔,๕๕๙.๐๐๐	๑.๒๗๒	๑,๔๔๙.๗๕	๕,๗๙๙.๐๐	
๔	งานป้องกันการกัดเซาะ								
๔.๑	งานหินเรียง	๕.๐๐	ลิป.ม.	๙๔๖.๔๕๐	๔,๗๓๒.๐๐๐	๑.๓๖๙๓	๑,๒๙๕.๙๗	๖,๔๗๙.๘๕	
๔.๒	งานปลูกหญ้า	๑,๒๘๔.๐๐	ตร.ม.	๔๔.๖๘๐	๕๗,๓๖๙.๐๐๐	๑.๓๖๙๓	๖๑.๒๐	๗๘,๕๘๐.๘๐	
๔.๓	งานกล่องลอยตาข่าย Mattress ขนาด ๒.๐๐x๔.๐๐x๐.๓๐ ม. พร้อมหินเรียง	๑,๔๑๕.๐๐	ลิป.ม.	๑,๗๒๐.๔๑๐	๒,๔๓๔,๓๘๐.๐๐๐	๑.๓๖๙๓	๒,๓๕๕.๗๕	๓,๓๓๓,๓๘๖.๒๕	
๔.๔	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่๒	๓,๑๙๐.๐๐	ตร.ม.	๖๗.๐๐๐	๒๑๓,๗๓๐.๐๐๐	๑.๓๖๙๓	๙๑.๗๕	๒๙๒,๖๘๒.๕๐	
๕	งานท่อและอุปกรณ์								
๕.๑	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. ๐.๘๐ ม.	๓๕.๐๐	เมตร	๑,๕๖๙.๙๒	๕๔,๙๔๗.๐๐	๑.๓๖๙๓	๒,๑๔๙.๗๐	๗๕,๒๓๙.๕๐	

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	๑.๒๗๒๐	๑๑,๙๐๖.๐๐	๑๑,๙๐๖.๐๐	
๖.๒	งานป้ายแนะนำโครงการ	๒.๐๐	ชุด	๖,๕๔๐.๐๐	๑๓,๐๘๐.๐๐	๑.๒๗๒๐	๘,๓๑๘.๙๐	๑๖,๖๓๗.๘๐	
๖.๓	งานหลักบอกแนว	๙๔.๐๐	ชุด	๔๕๕.๐๐	๔๒,๗๗๐.๐๐	๑.๒๗๒๐	๕๓๘.๗๕	๕๔,๔๐๒.๕๐	
๖.๔	งานทรายรองพื้น	๖๕.๐๐	ลบ.ม.	๕๑๐.๐๐๐	๓๓,๑๕๐.๐๐๐	๑.๒๗๒๐	๖๔๘.๗๕	๔๒,๑๖๘.๗๕	
๖.๕	งานเหล็กไวล์เมช ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.	๑,๒๘๔.๐๐	ตร.ม.	๓๕.๘๙๐	๔๖,๐๘๓.๐๐๐	๑.๒๗๒๐	๔๕.๖๕	๕๘,๖๑๔.๖๐	
๖.๖	งาน Contraction Joint (งานคัน คสล.)	๒๕๐.๐๐	เมตร	๙๐.๐๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐๐	๑.๒๗๒	๑๑๔.๕๐	๒๘,๖๒๕.๐๐	
๖.๗	งานยาแนวรอยต่อรางระบายน้ำ	๗๕.๐๐	เมตร	๒๙.๐๐๐	๒,๑๗๕.๐๐๐	๑.๒๗๒๐	๓๖.๙๐	๒,๗๖๗.๕๐	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				๕,๔๓๓,๖๖๐.๐๐๐				
					รวมราคากลางทั้งสิ้น			๗,๓๐๖,๐๔๙.๐๐	
	ตัวหนังสือ				(เจ็ดล้านสามแสนหกพันสี่สิบเก้าบาทถ้วน)				

ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒๕๐ วัน (เพื่อระยะเวลาทดสอบวัสดุและฤดูฝนแล้ว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญ)

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้างฝัฒนัฟฟุ แห่ล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุ่ง (้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฝัฒนัฟฟุแห่ล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฝัฒนัฟฟุ ชื่อ แห่ล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุ่ง รหัสโครงการ รน 25-04-023
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอ กระบุรี จังหวัด ระนอง
 พื้นที่เพาะปลูก - ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คร้วเรือน
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ยาว - ม. ลึก - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 คลองส่งน้ำสาย - กว้าง - ม. ท่อส่งน้ำสาย ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม.
 ท่อส่งน้ำสาย ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 ท่อส่งน้ำสาย ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ม. ยาว ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ สทท.10-016-60 วันที่ 31 ตุลาคม 2560 ะมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	42,806	1.3693	58,614	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	1,248,341	1.3693	1,709,353	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	1,208,237	1.2720	1,536,877	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	2,710,211	1.3693	3,711,091	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	54,947	1.3693	75,238	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2720	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	169,118	1.2720	215,118	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,306,291	
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,306,200	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสามแสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน)				

เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายนิคม เมืองกาญ)

ตรวจ

(นายสุรวัช เลิศวาสนา)

เสนอ

(นายวรวิทย์ ชัยวิมลกุล)

เห็นชอบ

(นายสาริต รัตนสิงห์)
 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำสระน้ำห้วยตาวุ้ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานฉากลางและล้อมต้นไม้	5,240.0	ตร.ม.	2.58	13,519	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	375.0	ลบ.ม.	18.28	6,855	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	320.0	ลบ.ม.	43.70	13,984	
	- งานเข้มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	12,800.0	ลบ.ม.	0.66	8,448	
รวมรายการที่ 1					42,806	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	985.00	ลบ.ม.	46.85	46,147	(สภาพปกติ)
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	16.00	ลบ.ม.	150.00	2,400	(สภาพปกติ)
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	18,056.00	ลบ.ม.	35.48	640,627	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 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.	38.70	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	6,329.00	ลบ.ม.	88.35	559,167	(สภาพแน่น)
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุด (ถมคืนหลังการวางท่อ)	-	ลบ.ม.	17.74	-	
รวมรายการที่ 2					1,248,341	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	274.0	ลบ.ม.	3,965.73	1,086,610	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	

Hydro60 v1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,378.0	กก.	26.74	117,068	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	4.0	ชุด	1,139.74	4,559	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,208,237	บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-
4.2	งานหินเรียง	5.00	ลบ.ม.	946.45	4,732
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-
4.7	งานปลูกหญ้า	1,284.00	ตร.ม.	44.68	57,369
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.	1,415.00	ลบ.ม.	1,720.41	2,434,380
	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)	3,190.00	ตร.ม.	67.00	213,730
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-
รวมรายการที่ 4					2,710,211 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์					
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (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. 4.00 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.	-	-

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. 160.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 280.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 315.00 มม. ชั้น PN 6	-	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.	35.00	ม.	1,569.92	54,947	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานวัสดุอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	-	แห่ง	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

54,947

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	-	ชุด	-	-	

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

7.งานเบ็ดเตล็ด						
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	94.0	ชุด	455.00	42,770	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทรายรองพื้น	65.0	ลบ.ม.	510.00	33,150	
7.10	งานเหล็กไวล์เมซ 4 มม. @ 0.20 ม.	1,284.0	ตร.ม.	35.89	46,083	
7.11	งาน Contraction Joint	250.0	เมตร	90.00	22,500	
7.11	งานขนำแนวรอยต่อรางระบายน้ำ	75.0	เมตร	29.00	2,175	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					169,118	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	568.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	69.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	34.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี่ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	199,680	บาท	ดินชุดทั้งหมด	26,157 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	8,101 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	128	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำสาธารณะท้ายตม.วัง

ประเภทโครงการ	=	อนุรักษ์ฟื้นฟู		
ชื่อโครงการ	=	แหล่งน้ำสาธารณะท้ายตม.วัง		
หมู่บ้าน	=	หมู่ที่ 6		
ตำบล	=	น้ำจืดน้อย		
อำเภอ	=	กระบุรี		
จังหวัด	=	ระนอง		
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ		ปริมาณงาน/หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=	300.00	บาท/วัน	
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)			บาท/ลิตร	
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)			บาท/ลิตร	
1 งานเตรียมพื้นที่				
1.1 งานตากถาง	=		ตร.ม.	
1.2 งานตากถางและล้มต้นไม้	=	5,240.00	ตร.ม.	2.58 บาท/ตร.ม.
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	=		คัน	
1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง				
- กรณีเป็นงานขุดคลองหันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	=	375.00	ลบ.ม.	18.28 บาท/ลบ.ม.
- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	=	320.00	ลบ.ม.	43.70 บาท/ลบ.ม.
- งานเพิ่มพื้ดินเล็ก	=		ม.	บาท/ม.
1.5 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	12,800.00	ลบ.ม.	0.66 บาท/ลบ.ม.
2 งานดิน	ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2			
งานดินขุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)	=	26,157.00	ลบ.ม.
ดินขุดนำไปถมได้		=	8,101.00	ลบ.ม.
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 8101 ลบ.ม. (สภาพปกติ)				
งานดินถม (จากแบบ)				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)	=	6,329.00	ลบ.ม.
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)	=	985.00	ลบ.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)	=	16.00	ลบ.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)			
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 1 กม.	=	18,056.00	ลบ.ม.
- 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 งานดินขุดยาก	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)	=		ลบ.ม.
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาน้ำมันเบนซิน 34.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาน้ำมันเบนซิน 34.50 บาท/ลิตร)	=		ลบ.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 1 กม.			
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=		บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=	88.35	บาท/ลบ.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน				
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)	=		บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)	=		บาท/ลบ.ม.
2.12 งานลูกรังบดอัดแน่น	(สภาพแน่น)	=		ลบ.ม.
2.13 งานปรับแต่งดินขุด (ถมคืนหลังการวางท่อ) (ไม่มากกว่า 18056 ลบ.ม.) (สภาพปกติ)		=		ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง	ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ InputEstimate2			



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๐ - ๗๗๒๘ - ๗๔๙๑
ที่ ทส ๐๖๒๕.๓/๑๕๕๒ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุง

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๑๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้มีรายชื่อท้ายบันทึกฉบับนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ตามแผนงานปีงบประมาณ ๒๕๖๑

คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาแล้วและได้กำหนดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำห้วยตารุง หมู่ที่ ๖ ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗,๓๐๖,๐๔๙.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนหกพันสี่สิบเก้าบาทถ้วน) มีระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างจำนวน ๒๕๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวรวิทย์ ชัยวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวัช เลิศวาสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิคม เมืองกาญจน์)

อนุมัติ

(นายสาริต รัตนสิงห์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ